

3.3. Рабочий учебный план

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВОЛХОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

С изменениями, внесенными в рабочий учебный план ООП СПО ППССЗ, утвержденный приказом № 51-а от 02.07.2022г.

Принят на заседании
Педагогического Совета
Протокол № 5
от «02» июля 2022 года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ООП СПО ППССЗ

по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

По программе базовой подготовки на базе основного общего образования

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: разработчик вэб и мультимедийных приложений

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

Волхов
2022 г.

**Пояснительная записка
График учебного процесса
Сводные данные по бюджету времени
План учебного процесса**

Перечень кабинетов, лабораторий, студий и других учебных помещений для подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Кабинеты:

Русского языка и литературы;
Истории и обществознания;
Иностранного языка;
Математики;
Физики
Химии, биологии, экологии
Метрологии, стандартизации и сертификации;
Информационных технологий;
Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
Правовых основ профессиональной деятельности;
Безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- 1) «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем» для реализации программ общепрофессиональных учебных дисциплин ОП.01, ОП.04, ОП.08, ОП.11;
- 2) «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств» для реализации программы общепрофессиональной учебной дисциплины ОП.02;
- 3) «Организации и принципов построения информационных систем» для реализации программы профессионального модуля ПМ.01;
- 4) «Разработки веб-приложений» для реализации программы профессионального модуля ПМ.03.

Студии:

- 1) «Разработка дизайна веб-приложений» для реализации программ профессиональных модулей ПМ.02 и ПМ.03;
- 2) «Инженерной и компьютерной графики» для реализации программы профессионального модуля ПМ.03.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал
Тренажерный зал
Спортивная площадка

Залы:

Библиотека, читальный зал;
Актовый зал

Пояснительная записка

Нормативные документы, использованные для разработки данного рабочего учебного плана, указаны в п. 1.1. «Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы».

Рабочий учебный план разработан на основе базисной структуры с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике. Часы вариативной части циклов ООП СПО ППССЗ распределяются между элементами обязательной части цикла и/или используются для изучения дополнительных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов. Определение дополнительных дисциплин и профессиональных модулей осуществляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся. Дополнительными учебными дисциплинами в общеобразовательном учебном цикле является «Введение в специальность», в общем гуманитарном и социально-экономическом учебном цикле – ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи».

Учебный план предназначен для подготовки специалистов среднего звена из числа молодежи, получившей основное общее образование в общеобразовательной школе. В соответствии с Перечнем специальностей СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199, специальность **09.02.07 «Информационные системы и программирование»** относится к техническому профилю.

Рабочий учебный план определяет:

- перечень, объем, последовательность изучения по курсам учебных дисциплин, профессиональных модулей (далее – ПМ) в целом, а также входящих в их состав междисциплинарных курсов (далее – МДК),
- виды учебных занятий;
- порядок проведения учебной и производственной практики;
- формы и периодичность промежуточной аттестации обучающихся;
- формы итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения.

Учебный год на каждом курсе начинается 01 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 мин.;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет – 36 академических часов в неделю,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе, не менее двух недель в зимний период.

Общеобразовательный учебный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности (п. 3. ст. 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ) в соответствии с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего

профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401).

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на **1476** часов (для программы подготовки специалистов среднего звена). Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой профессии (специальности). Общеобразовательный учебный цикл ООП СПО-ППССЗ сформирован, исходя из того, что, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, нормативный срок освоения ООП СПО -ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, что составляет 41 неделю *36ч. = 1476 ч., каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на обязательные учебные занятия, в объеме 1404 часа, распределено на изучение учебных предметов общеобразовательного учебного цикла ООП СПО ППССЗ – общих и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительных по выбору обучающихся, предлагаемых профессиональной организацией на основе Рекомендаций Минпросвещения России 2021 г. При этом на ОБЖ отводится по 2 часа в неделю на 1 курсе (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю в 1-2 семестрах (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

К профильным учебным предметам относятся: ОУП.04 «Математика», ОУП.10 «Физика» и ОУП.09 «Информатика», т.к. специальность **09.02.07 «Информационные системы и программирование»** относится к специальностям технологического профиля.

В качестве дополнительных учебных предметов изучаются ОУП.11 «Родная литература» и ОУП.12 «Введение в специальность».

В рабочем учебном плане по учебным предметам общеобразовательного цикла не выделяется время на самостоятельную внеаудиторную работу обучающегося (кроме учебного времени на выполнение индивидуального проекта), т.к. объём обязательной учебной нагрузки не должен превышать 36 академических часов в неделю.

Обучающийся сам определяет необходимое ему количество времени для самостоятельной подготовки к текущему контролю знаний, к промежуточной аттестации с учётом своих способностей и интересов, что соответствует субъектно-субъектным отношениям между участниками образовательного процесса. При необходимости преподаватели общеобразовательных предметов помогают обучающимся организовывать их самостоятельную работу, способствуя формированию общих компетенций (ОК). Для формирования общих компетенций в рамках текущего контроля преподаватель предлагает обучающимся подготовить небольшие сообщения или презентации с использованием дополнительной литературы и ресурсов Интернета к уроку по новой теме, подготовить объяснения указанных по учебному предмету понятий, необходимых для изучения новой темы, и выступить на уроке перед группой.

В рабочем учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов в рамках общеобразовательных предметов. Выполнение индивидуальной/коллективной исследовательской и/или проектной работы является особой формой организации образовательной деятельности обучающихся в рамках внеаудиторной самостоятельной работы. Индивидуальная/коллективная исследовательская и/или проектная работа выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных предметов общеобразовательного учебного цикла в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, социальной, художественно-творческой, иной) в

соответствии с **Положением о проектной деятельности студентов ГБПОУ «ВМТ»**, утвержденным распоряжением директора техникума. На выполнение обучающимися индивидуального проекта предусмотрено в рабочем учебном плане: в 1 семестре – 17 часов, во 2-ом семестре – 23 часа, итого – 40 часов самостоятельной учебной нагрузки и консультаций во взаимодействии с преподавателями заканчиваются публичной защитой индивидуального проекта.

Изучение общеобразовательных учебных предметов осуществляется концентрированно на 1-ом курсе. Учебная нагрузка обучающихся по общеобразовательному учебному циклу составляет 1404 ч. учебных занятий, с учётом промежуточной аттестации – 1476 ч.

Рабочие программы общеобразовательных учебных предметов преподаватели техникума составляют на основе примерных программ общеобразовательных учебных предметов, разработанных и рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для профессиональных образовательных организаций, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 378 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»), с учётом документа ФГАУ «ФИРО» от 25.05.2017г. «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО и Примерных программ общеобразовательных учебных предметов для профессиональных образовательных организаций (2015г.)».

Распределение учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем по видам занятий определено рабочим учебным планом.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ таких учебных циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ

Настоящая образовательная программа ППССЗ имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Разработчик веб и мультимедийных приложений».

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения указанных циклов.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и вариативную, формируемую участниками образовательных отношений, часть. Соотношение объемов обязательной части и вариативной части данной образовательной программы определено Примерной основной образовательной программой (ПООП) по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.2017 года, с учётом требований ФГОС СПО по

специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1547.

Общий объем образовательной программы ППССЗ - **4464** ч. Из них :

- обязательная часть учебных циклов и практика составляет – **2952** ч.,
- вариативная часть образовательной программы – **1296** ч.,
- государственная итоговая аттестация – **216** ч.

Итого, обязательная и вариативная части (с учётом практик и промежуточной аттестации) составляют – **4248** ч. Распределение часов вариативной части по элементам ППССЗ указано в рабочем учебном плане.

В учебных циклах ППССЗ выделяется:

- ✓ объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар),
- ✓ выполнение курсовой работы/проекта,
- ✓ практики (в профессиональном цикле – учебная, производственная, производственная преддипломная),
- ✓ объем самостоятельной работы обучающихся,
- ✓ проведение промежуточной аттестации.

Выделение часов на лабораторные работы и практические занятия, на выполнение курсовых работ, на прохождение всех видов практик, на промежуточную аттестацию указано в рабочем учебном плане.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы ППССЗ выделено 3881 ч., что составляет 87% от объема учебных циклов, что соответствует требованию ФГОС СПО. Объем самостоятельной работы обучающихся по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам ППССЗ -229 ч., что составляет 5% от общего объема учебных циклов. Данные соотношения соответствуют требованию ФГОС СПО по ТОП-50. Максимальная учебная нагрузка обучающегося не превышает 36 ч. в неделю.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП по указанной специальности.

Рабочие программы учебных дисциплин преподаватели техникума составляют на основе примерных программ

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ)

Общее количество учебных занятий во взаимодействии с преподавателем составляет 530 часов (468 ч. обязательной части и 62 ч. вариативной части).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин определен с учетом ПООП по указанной специальности. Рабочие программы учебных дисциплин преподаватели техникума составляют на основе примерных рабочих программ учебных дисциплин ПООП, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 *Информатика и вычислительная техника*, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ под номером : 09.02.07-170511 от 11.05.2017 года с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по

специальности 09.02.07 по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1547

За счёт часов вариативной части в 4 –ом семестре введена учебная дисциплина ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи» - 54 ч. во взаимодействии с преподавателем, с целью завершения формирования общих компетенций, подготовки к государственной итоговой аттестации, повышения культурного уровня выпускников техникума.

Распределение учебной нагрузки по видам занятий, выделение объема самостоятельной работы определено рабочим учебным планом.

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (ЕН)

Общее количество учебных занятий во взаимодействии с преподавателем составляет 164 часов (144 ч. обязательной части и 20 ч. вариативной части).

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин определен с учетом ПООП по указанной специальности. Рабочие программы учебных дисциплин преподаватели техникума составляют на основе примерных рабочих программ учебных дисциплин ПООП, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 *Информатика и вычислительная техника*, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ под номером : 09.02.07-170511 от 11.05.2017 года с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1547

Распределение учебной нагрузки по видам занятий, выделение объема самостоятельной работы определено рабочим учебным планом.

Общепрофессиональный учебный цикл (ОП)

Общее количество учебных занятий во взаимодействии с преподавателем составляет 952 часа (612 ч. обязательной части и 340 ч. вариативной части).

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин определен с учетом ПООП по указанной специальности. Рабочие программы учебных дисциплин преподаватели техникума составляют на основе примерных рабочих программ учебных дисциплин ПООП, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 *Информатика и вычислительная техника*, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ под номером : 09.02.07-170511 от 11.05.2017 года с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1547

Распределение учебной нагрузки по видам занятий, выделение объема самостоятельной работы определено рабочим учебным планом.

Профессиональный учебный цикл (ПМ)

Профессиональный учебный цикл включает три профессиональных модуля (ПМ): ПМ.01 (05), ПМ.02 (08), ПМ.03 (09). (нумерация -05, 08, 09 - соответствует ФГОС СПО по

специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденному приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547). В состав каждого модуля входят междисциплинарные курсы и практики – учебная и производственная (по профилю специальности), соответственно основным видам профессиональной деятельности выпускников техникума.

Общее количество обязательных учебных занятий (включая практики) во взаимодействии с преподавателем составляет - 2284ч. (1728 ч. обязательной части и 556 ч. вариативной части).

Перечень, содержание, объем и порядок реализации программ профессиональных модулей определен с учетом ПООП по указанной специальности. Рабочие программы профессиональных модулей преподаватели техникума составляют на основе примерных рабочих программ ПООП, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ под номером : 09.02.07-170511 от 11.05.2017 года с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 года № 1547 .

Распределение учебной нагрузки по видам занятий, практик, выделение объема самостоятельной работы определено рабочим учебным планом.

При освоении ПМ.01 и ПМ.03 запланировано выполнение курсовых работ.

Формы проведения консультаций

Консультации предусмотрены в объеме 30 часов на весь период обучения. Распределяются консультации ежегодно с учетом количества часов, отведенных на изучение дисциплин и МДК, наличия аттестации. Консультации проводятся во внеурочное время. Формы проведения консультаций – как групповые, так и индивидуальные.

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются календарным графиком.

Порядок проведения промежуточной аттестации определяется Положением, утвержденным директором техникума.

Распределение форм промежуточной аттестации – экзамены, дифференцированные зачёты, защита курсовой работы – по дисциплинам и профессиональным модулям, и по семестрам определено в рабочем учебном плане.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме защиты курсовой работы проводится за счет часов, отведенных на выполнение курсовой работы.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

При освоении программ профессиональных модулей (ПМ) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен

квалификационный. Экзамен квалификационный может проводиться как в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, так и за счет часов, отведенных на освоение учебной и/или производственной практики соответствующего профессионального модуля в последний день практики, если освоение профессионального модуля полностью закончено.

На каждую неделю промежуточной аттестации приходится не более 2-х экзаменов в рамках одной календарной недели, что позволяет предусмотреть не менее 2-х дней между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам и на проведение консультаций.

Порядок проведения практики

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Производственная преддипломная практика проводится 4 недели непосредственно перед периодом, выделенным на подготовку к государственной итоговой аттестации (дипломное проектирование).

Сроки проведения практик определяются календарным графиком. Объем учебной нагрузки по всем видам практик указан в рабочем учебном плане.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) или в форме демонстрационного экзамена. Возможно включение демонстрационного экзамена в выпускную квалификационную работу.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

Порядок проведения ГИА определяется Положением о ГИА, которое утверждается директором техникума не позднее 7-ми месяцев до момента проведения ГИА.