

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
"НОВОСИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПЕЧАТИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

СОГЛАСОВАНО

С.А. Чирков
генеральный директор
09.12.2023 г.

С.А. Чирков
Директор ГАПОУ НСО "НКПИИТ"
"09.12.2023 г."



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

Квалификация:

Форма обучения:

Срок получения образования:

Профиль получаемого профессионального образования:

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Год начала подготовки по УП

2023

Разработчик веб и мультимедийных приложений

очная

3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

технический

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

1. Русский язык и литература
2. История
3. Математика
4. Информатика
5. Естествознание
6. Социально-экономические дисциплины
7. Иностранный язык
8. Компьютерные (информационные) технологии
9. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
10. Кабинет для самостоятельной работы обучающихся

Лаборатории:

1. Компьютерный дизайн
2. Информационные и коммуникационные технологии

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2. Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена (далее ППСЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж печати и информационных технологий» разработан на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 24.09.2022 № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" и статью 1 Федерального закона "Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;
3. Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ от 26.12.2016г. № 44936), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 747, зарегистрированным в Минюсте РФ 22.01.2021 г. № 62178;
4. Устава ГАПОУ НСО «НКПИИТ»;
5. Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного в Минюсте России 12 сентября 2022 г. № 70034;
6. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г., № 762, зарегистрированным в Минюсте РФ 21.09.2022 № 70167;
7. Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 11 октября 2022 г. № 70461;
8. Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте России 17 июня 2022 г. № 68887;
9. Приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред.приказа Минобрнауки РФ от 01.06.2021 № 290);
10. Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
11. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации № 845/369 от 30.06.2020 г. «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»;
12. Приказа Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800», зарегистрированного в Минюсте РФ 03.04.2023 № 72843;
13. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрированного в Минюсте РФ 11.09.2020 № 59778;
14. Приказа Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов», зарегистрированного в Минюсте РФ 24.11.2022 № 71119;

15. Приказа от 18 августа 2016 г. № 1065 о внесении изменений в порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309;
16. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), действующие до 1 марта 2027 г.;
17. Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
18. Письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 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»;
19. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
20. Письма Министерства просвещения РФ от 20 июля 2020 г. № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования».

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного (общего) образования составляет 3 года 10 месяцев.

Организация учебного процесса

Учебный год для всех курсов начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут (1 академический час), допустима группировка занятий парами.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ, - зачет с оценкой), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля, дисциплины или предмета. Дисциплины, предметы, по которым не предусмотрены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены оцениваются текущим контролем знаний, на основе накопления оценок.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре является зачет, который не учитывается при подсчете допустимого количества зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) и распределение часов определяется решением цикловой комиссии, утверждаются распорядительным документом директора колледжа.

Практика является обязательным разделом ППСЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Формы и порядок проведения практик регламентируются внутренним Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования.

Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика является обязательной для всех студентов, проводится концентрированно по завершению освоения всех профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях, направленные деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Преддипломная практика является обязательной, проводится после завершения теоретического обучения и предшествует государственной итоговой аттестации.

Формирование общеобразовательного цикла

Общеобразовательный цикл ППСЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с учетом технического профиля получаемого профессионального образования и содержит следующие обязательные общеобразовательные предметы: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательный цикл ППСЗ формируется на основании Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования» и в соответствии с доработанными рекомендациями 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 (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Завершающим этапом изучения общеобразовательного цикла являются три экзамена: русский язык, математика, информатика.

На изучение учебного предмета ОБЖ отводится 68 академических часов, общий объем дисциплины БЖ - 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) не менее 35 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

По дисциплине Физическая культура еженедельно предусмотрены игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, предусмотрена подготовка к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах английского (для начинающих) и английского языков.

Формирование вариативной части ППСЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрено использование часов учебной нагрузки на вариативную часть – 1248. В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС на изучение профессиональных модулей с учетом мнения и предложений работодателей.

Распределение объема часов вариативной части между циклами ППСЗ

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	475	468
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	155	144
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	805	660
ПМ.00	Профессиональные модули	2813	1728

Вариативная часть циклов ППСЗ призвана учитывать региональные потребности в подготовке специалистов среднего звена. Вариативная составляющая дает возможность расширения и 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.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по предметам, дисциплинам и профессиональным модулям являются – контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации – не более 8 (с учетом экзаменов по профессиональным модулям), а количество зачетов и дифференцированных зачетов (в сумме) – не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоение компетенции. Фонды оценочных средств промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, согласовываются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Педагогическим коллективом колледжа создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, условиям их будущей профессиональной деятельности. Для этого, кроме преподавателей, в качестве внешних экспертов (ассистентов) активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенции обучающихся.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по окончании изучения следующих учебных предметов и дисциплин:

- во 2-м семестре: УПБ.01 Русский язык, УПП.07 Математика, УПП.08 Информатика;
- в 4-м семестре: ЕН.01 Элементы высшей математики, ОП.01 Операционные системы и среды, ОП.02 Архитектура аппаратных средств;
- в 5-м семестре: ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования;
- в 6-м семестре: ОП.11 Компьютерные сети
- в 7-м семестре: ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем;

в 8-м семестре ОП.07 Экономика отрасли ПМ.03 Разработка дизайн-проектных решений ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений. На индивидуальное проектирование отводится 32 часа во 2-м семестре. В журнале учебного проекта указывается обучающийся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых общеобразовательных предметов с учетом получаемой профессии в течение освоения образовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершено учебного исследования или разработанного проекта.

Условием допуска к экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик.

Согласно ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на промежуточную аттестацию предусмотрено 6 недель в течение всего курса обучения.

Пять курсовых работ являются частью изучения дисциплин общепрофессионального цикла ОП.07 Экономика отрасли, ОП.11 Компьютерные сети и профессиональных модулей ПМ.05, ПМ.08, ПМ.09, которые проводятся за счёт часов, отведенных на их изучение.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен (2 недели). Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускниками могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии/специальности, производственные характеристики с мест прохождения производственной практики.

Выполнение выше перечисленных требований служит основанием для выдачи выпускникам документа государственного образца – диплома о получении среднего профессионального образования с присвоением квалификации Разработчик веб и мультимедийных приложений.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-производственной работе



Т.В. Никулина

Председатель предметно-цикловой комиссии профессиональных циклов

Е.М. Михеева