

28.01.2017



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	ОП.13 Охрана труда	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математических дисциплин
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Информатики
7	Безопасность жизнедеятельности
8	Метрологии и стандартизации
9	Самостоятельной работы
10	Воспитательной работы
11	Проведения демонстрационного экзамена
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Химии
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ:
Настоящий учебный план Лысьвенского филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основании следующих нормативно-правовых документов:
Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. от 28.12.2024)
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г. (Зарегистрированного в Минюсте России 26 декабря 2016 г. № 44936 в ред. Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747, 01.09.2022 №796, 03.07.2024 №464)
Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167), в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 №1152
Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211), в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 №311, от 19.01.2023 №37, от 24.04.2024 №272
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778), в ред. Приказа Минобрнауки России N 1430, Минпросвещения России N 652 от 18.11.2020
Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480), в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 г. № 732, от 27.12.2023 №1028
При составлении учебного плана учитывались:
Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228 в редакции Приказов Минпросвещения России от 01.02.2024 №62, от 19.03.2024 №171)
Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций" вместе с "Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")
Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждена протоколом ФУМО по УГПС от 15.07.2021 №3, зарегистрировано в государственном реестре ПООП - Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022.
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем реализуется в виде уроков, практических занятий, лабораторных занятий, консультаций, лекций, семинаров, практик и самостоятельной работы обучающихся. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.
Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1446 час) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 40 недель (1440 час), промежуточная аттестация - 1 неделя (36 час), каникулярное время - 11 недель.
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 3868 час (2860 час - общий объем работы во взаимодействии с преподавателем + 432 час учебной и 576 час производственной практик), что составляет 86,6% от объема учебных циклов образовательной программы 4464 часа (норматив не менее 70%).
Объем обязательной части 2952 час без учета объема государственной аттестации составляет 69,49% (норматив не более 70%) от общего объема времени 4464 час отведенного на освоение образовательной программы.
Вариативная часть образовательной программы 1296 час составляет 30,51% (норматив не менее 30%) от общего объема времени.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".
Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 336 час (норматив не менее 160 час) и реализуется за счет аудиторных занятий и самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.
В учебный план включена адаптационная дисциплина ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отведено 68 час. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени (48 час), отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134.
Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы и предусмотрено по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем в рамках МДК 01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений; ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных в рамках МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных и реализуется в пределах времени отведенного на его изучение.
В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.
На проведение учебной и производственной практик с учетом преддипломной выделено 1008 час (28 недель), что составляет более 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла 2468 час.
Проведение учебной по ПМ.02, ПМ.04, ПМ.11 и производственной практик по всем профессиональным модулям запланировано концентрировано в рамках реализации каждого из профессиональных модулей, из расчета 36 час в неделю. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
Учебная практика УП.01.01 проводится рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно, в объеме 144 час (4 недели), после изучения теоретического материала, перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию.
3 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ:
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.
Общеобразовательный цикл содержит базовые учебные предметы Русский язык, Литература, История, Обществознание, География, Иностранный язык, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Химия, Биология, Индивидуальный проект; профильные учебные предметы - Математика, Информатика, Физика.
Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных предметов с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.
4 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:
Вариативная часть образовательной программы 1296, что составляет 30,51 % от общего объема времени (норматив не менее 30%) направлена на:
на увеличение часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 294 час (Основы философии - 10 час; История - 10 час; Иностранный язык в профессиональной деятельности - 20 час; Физическая культура - 168 час; Психология общения - 2 час), в том числе на введение новых дисциплин, направленных на формирование общих компетенций - Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 46 час, Основы финансовой грамотности - 38 час.
на увеличение часов математического и общего естественнонаучного цикла - 16 час (Элементы высшей математики - 12 час; Дискретная математика с элементами математической логики - 2 час; Теория вероятностей и математическая статистика - 2 час).

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на увеличение часов общепрофессионального цикла - 246 час (Операционные системы и среды - 14 час; Архитектура аппаратных средств - 30 час; Информационные технологии - 2 час; Основы алгоритмизации и программирования - 68 час; Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 2 час; Экономика отрасли - 24 час; Основы проектирования баз данных - 12 час; Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 12 час; Численные методы - 24 час; Компьютерные сети - 18 час; Менеджмент в профессиональной деятельности - 2 час), в том числе на введение учебных дисциплин, направленных на формирование профессиональных компетенций - Охрана труда - 38 час.

на увеличение часов профессионального цикла - 740 час: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 297 час; ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 141 час; ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 89 час; ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 169 час; Производственная практика (преддипломная) - 44 АЧ.

5 ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ:

В структуре промежуточной аттестации в каждом семестре предусмотрены не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов не превышает 8 в учебном году. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация по дисциплине, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2 академических часов. Количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Комплексный дифференцированный зачет проводится по дисциплинам Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности в 4 семестре, комплексный дифференцированный зачет по МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем в 4 семестре.

Если по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

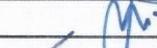
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано

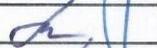
Начальник УМУ ПНИПУ

 Д.С. Репецкий

Директор ЛФ ПНИПУ

 В.А. Кочнев

Начальник УМО ЛФ ПНИПУ

 Т.В. Пашкина

Председатель ПЦК

 М.Н. Аг. Зжаев