



Утверждаю

Проректор по УР ПНИПУ

Н.В. Лобов

[Handwritten signature]
29.02.2022

И С П 9-22-1см
И С П 9-22-2см

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

2022

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

[Handwritten mark]

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	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасность жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	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	Универсальный спортивный зал
2	Тренажёрный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ:
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. №279-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
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. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747.
Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. №464 (ред.от 28.08.2020 г.) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано Министерством юстиции РФ 30.07.2013 г., рег.№29200).
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) .
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778).
Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (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) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480).
Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 N TC-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия"
При составлении учебного плана учитывались:
Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28.06.2016 г.№2/16-з).
Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, протокол ФУМО о включении ПООП в реестр №9 от 30.03.2017 г., рег.номер 09.02.07-170511.
Письмо Минпросвещения России от 20.07.2020 N 05-772 "О направлении инструктивно-методического письма".
Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.
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 из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.
На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отведено 68 АЧ. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени (48 АЧ) , 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.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы и предусмотрено по МДК 01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных и реализуется в пределах времени отведенного на его изучение.
На проведение учебной и производственной практик выделено 864 АЧ (24 недели), что составляет более 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла 1728 АЧ.
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 АЧ 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 АЧ (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 ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (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), письмом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. №ТС-194/08, Письмом Министерства Просвещения РФ от 20.07.2020 г. № 05-772.
В соответствии с требованиями ФГОС СОО и Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования выбран технологический профиль.
Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов: базовые учебные предметы Русский язык, Литература, Родная литература, Иностранный язык, История, Астрономия, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; профильные учебные предметы - Математика, Информатика, Физика; предлагаемые ОО дополнительный учебный предмет - Основы исследовательской и проектной деятельности. По предмету Основы исследовательской и проектной деятельности предусмотрено выполнение индивидуального проекта.
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 АЧ (Основы философии - 10 АЧ; История - 10 АЧ; Иностранный язык в профессиональной деятельности - 20 АЧ; Физическая культура - 168 АЧ; Психология общения - 2 АЧ) , в том числе на введение новых дисциплин, направленных на формирование общих компетенций - Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 46 АЧ, Основы финансовой грамотности - 38 АЧ.
на увеличение часов математического и общего естественнонаучного цикла - 16 АЧ (Элементы высшей математики - 12 АЧ; Дискретная математика с элементами математической логики - 2 АЧ; Теория вероятностей и математическая статистика- 2 АЧ).
на увеличение часов общепрофессионального цикла - 246 АЧ (Операционные системы и среды - 14 АЧ; Архитектура аппаратных средств - 30 АЧ; Информационные технологии - 2 АЧ; Основы алгоритмизации и программирования - 68 АЧ; Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 2 АЧ; Экономика отрасли - 24 АЧ; Основы проектирования баз данных - 12 АЧ; Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 12 АЧ; Численные методы - 24 АЧ; Компьютерные сети -18 АЧ; Менеджмент в профессиональной деятельности - 2 АЧ) , в том числе на введение учебных дисциплин, направленных на формирование профессиональных компетенций - Охрана труда - 38 АЧ.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на увеличение часов профессионального цикла - 740 АЧ: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (МДК.01.01 Разработка программных модулей - 63 АЧ; МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей - 54 АЧ; МДК.01.03 Разработка мобильных приложений - 41 АЧ; МДК.01.04 Системное программирование - 80 АЧ; УП.01.01 Учебная практика - 33 АЧ; Производственная практика (по профилю специальности) - 8 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 46 АЧ; МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 12 АЧ; МДК.02.03 Математическое моделирование - 24 АЧ; УП.02.01 Учебная практика - 33 АЧ; ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 8 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 14 АЧ; МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 16 АЧ; УП.04.01 Учебная практика - 33 АЧ; ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 8 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 35 АЧ; УП.11.01 Учебная практика - 58 АЧ; ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 58 АЧ (1 неделя); Экзамен по модулю - 18 АЧ). 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 (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена, который проводится в виде государственного экзамена.*

Согласовано

Начальник УМУ ПНИПУ

Директор ЛФ ПНИПУ

Начальник УМО ЛФ ПНИПУ

Председатель ПЦК

Д.С. Репецкий

В.А. Кочнев

Т.В. Пашкина

М.Н. Апталаев

* ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

Основание: п. 2.9 ФГОС, утвержденного приказом от 09.12.2016 № 1577
с изменениями / приказ от 01.09.2022 № 296)

Подп. З.И.И.И. Т.В. Пашкина

д. 10.2022