

КСК9-20-1сш

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Директор по учебной работе

Н.В. Лобов

[Handwritten signature]

20.03.2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лысьвенский филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

(наименование образовательного учреждения (организации))

по специальности среднего профессионального образования

Компьютерные системы и комплексы

(наименование специальности)

по программе базовой подготовки

основное общее образование

(уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ)

квалификация:

техник по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

профиль получаемого профессионального образования

технологический

(при реализации программы среднего общего образования)

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	истории
2	иностранного языка
3	социально-экономических дисциплин
4	математических дисциплин
5	безопасности жизнедеятельности
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	инженерной графики
8	проектирования цифровых устройств
9	экономики и менеджмента
	Лаборатории:
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	операционных систем и сред
3	интернет-технологий
4	информационных технологий
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	автоматизированных информационных систем
7	программирования
8	электронной техники
9	цифровой схемотехники
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем
11	периферийных устройств
12	электротехники
13	электротехнических измерений
14	дистанционных обучающих технологий
	Мастерские:
1	электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый 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 сеть Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>Настоящий учебный план Лысьвенского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Минюсте России (21 августа 2014 г. № 33748).</p>
<p>Организация учебного процесса:</p>
<p>Начало учебного года - 1 сентября.</p>
<p>Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.</p>
<p>Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 36 академических часов в неделю.</p>
<p>Продолжительность учебной недели - шесть дней.</p>
<p>Продолжительность занятий парами: продолжительность уроков 45 мин.</p>
<p>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.</p>
<p>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" (с изменениями на 29 июня 2017 года), письмом Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. №06-259, приказом Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017 г. №613, письмом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. №ТС-194/08).</p>
<p>В учебный план включены дополнительные учебные предметы - Основы исследовательской и проектной деятельности. По предмету Основы исследовательской и проектной деятельности предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.</p>
<p>Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла по ППССЗ осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты, зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующий предмет, промежуточная аттестация по предмету, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отведенного на соответствующие учебные предметы. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Иностранный язык", "Математика", "Физика".</p>
<p>Обучающиеся, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти ГИА. ГИА по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме ЕГЭ (часть 13 статьи 59 №273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации от 29.12.2012 г.).</p>
<p>Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального учебного цикла, профессиональному модулю и реализуется в пределах времени отведенного на ее изучение.</p>
<p>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.</p>
<p>В период обучения в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся пятнадцатые учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134.</p>
<p>Для подгрупп девушек 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" используется на освоение основ медицинских знаний.</p>
<p>Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.</p>
<p>Учебная практика ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих реализуется концентрированно, учебная практика по ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования реализуется рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями на базе учебных мастерских.</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Производственная практика разделена на части каждая из которых проводится концентрированно после изучения соответствующего модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.	Производственная практика проводится концентрированно после изучения соответствующего модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию.	Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, должны освоить профессию рабочих, должностей обучающихся, в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, должны освоить профессию рабочих, должностей служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных машин
Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.	Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 7 недель за весь период обучения.	Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 7 недель за весь период обучения.
Промежуточная аттестация предусмотрена в форме экзамена, зачета или дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.	Промежуточная аттестация предусмотрена в форме экзамена, зачета или дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре их изучения формой промежуточной аттестации по модулю будет являться экзамен (квалификационный).	При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре их изучения формой промежуточной аттестации по модулю будет являться экзамен (квалификационный).
В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрено выполнение дипломного проекта (работы).	В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрено выполнение дипломного проекта (работы).
Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ:	Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ:
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ составляет 1350 часов (около 30% времени) от максимальной учебной нагрузки обучающегося и распределена следующим образом:	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ составляет 1350 часов (около 30% времени) от максимальной учебной нагрузки обучающегося и распределена следующим образом:
Основы алгоритмизации и программирования 83 часа.	Основы алгоритмизации и программирования 83 часа.
Управление проектами 72 часа.	Управление проектами 72 часа.
Защита информации 64 часа.	Защита информации 64 часа.
Основы исследовательской деятельности 48 часов.	Основы исследовательской деятельности 48 часов.
Основы финансовой грамотности 38 часов.	Основы финансовой грамотности 38 часов.
ПМ.01 Проектирование цифровых устройств 290 часов.	ПМ.01 Проектирование цифровых устройств 290 часов.
ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования 330 часов.	ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования 330 часов.
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов 363 часа.	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов 363 часа.
Согласовано	Согласовано
Начальник УОП ПНИПУ	Д.С. Репецкий
Директор ЛФ ПНИПУ	В.А. Кочнев
Начальник УМО	Т.В. Пашкина
Председатель ПЦК	Е.Л. Федосеева