КСК9-20-1сто

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
20.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

код *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** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 849

*Во исполнение пункта 16 приказа от 07.04.2021 года №24-О «О создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения», на титульном листе строку «Лысьвенский филиал федерального государственного **бюджетного** образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции «Лысьвенский филиал федерального государственного **автономного** образовательного учреждения высшего образования»

Начальник УМО Т.В. Пашкина 07.04.2021

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																::	0	=	=																				::	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													::	8	8	8	8	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=											::	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	III	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	35	1260	15	540	20	720	2	1	1	1	1		3		3						11	52		
III	26	936	12	432	14	504	2	1	1	2		2	12	4	8						10	52		
IV	23	828	13	468	10	360	1		1	4	4		3		3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**57**	**2052**	**66**	**2376**	**7**	**2**	**5**	**7**	**5**	**2**	**18**	**4**	**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

09.02.01, год начала подготовки 2020

План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.и.з.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект (работа) | Индивид. проект | Учебная нагрузка (аудит.з.е.) | Курс 1 Семестр 1 (17 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 1 Семестр 2 (22 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 2 Семестр 3 (15 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 2 Семестр 4 (20 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 3 Семестр 5 (12 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 3 Семестр 6 (16 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 4 Семестр 7 (17 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Курс 4 Семестр 8 (10 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть | Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

| | | |

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	информацонных 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	дистационных 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

Настоящий учебный план Лысьвенского филиала 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, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Минюсте России (21 августа 2014 г. № 33748).
Организация учебного процесса:
Начало учебного года - 1 сентября.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 36 академических часов в неделю.
Продолжительность учебной недели - шесть дней.
Продолжительность занятий парами: продолжительность уроков 45 мин.
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.
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соотвествии 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).
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 обучающими самостоятельно под руководством преподователя по выбранной теме.
Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла по ППССЗ осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной атеестации. Текущий контроль проводят в пределях учебного времени, отведенного на освоение соответсвующих 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 соответсвующий общеобразовательный предмет, промежуточная аттестация по предмету, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Иностранный язык", "Математика", "Физика".
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 образовнии в Российской Федерации от 29.12.2012 г.).
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.
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.
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.
Для подгрупп девушек 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" используется на освоение основ медицинских знаний.
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.
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 переферийного оборудования реализуется рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями на базе учебных мастерских.

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.
Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию.
Обучающиеся, 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.
Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 7 недель за весь период обучения.
Промежуточная атестация предусмотрена в форме экзамена, зачета или дифференцированного зачета. Промежуточня аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобоженный 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 являтся экзамен (квалификационный).
В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрено выполнение дипломного проекта (работы) и государственный экзамен *
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:
Основы алгоритмизации и программирования 85 часа.
Управление проектами 72 часа.
Защита информации 64 часа.
Основы исследовательской деятельности 108 часов.
Основы финансовой грамотности 38 часов.
ПМ.01 Проектирование цифровых устройств 290 часов.
ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка переферийного оборудования 330 часов.
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов 363 часа.

Согласовано		
Начальник УОП ПНИПУ		Д.С. Репецкий
Директор ЛФ ПНИПУ		В.А. Кочнев
Начальник УМО		Т.В. Пашкина
Председатель ПЦК		Е.Л. Федосеева

* внесены изменения в ГИА: введен государственный экзамен
Основание: протокол заседания ПЦК ЕНД от 08.02.2022 № 7.
Начальник УМО Т. В. Пашкина
08.02.2022