Утверждаю
Директор БУ "Лангепасский политехнический колледж"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00EE9B982D3D5CD98336F16BACD436A5D5
Владелец: Горбунова Наталья Васильевна
Действителен: с 20.06.2023 до 12.09.2024

Приказ № 516-р от 28.05.2024 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Лангепасский политехнический колледж" в г. Покачи

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования по профессии

09.02.07 — *код*

Информационные системы и программирование (по отраслям) — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки — **основное общее образование**

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: **Специалист по информационным системам**

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** **3 г 10 м** **год начала подготовки и окончания по УП** **2024-2028 г.г.**

1 курс 2024 - 2025 уч. год
2 курс 2025 - 2026 уч. Год
3 курс 2026-2027 уч.год
4 курс 2027-2028 уч.год

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 г. **№** 1547

Утвержден
Приказом директора БУ "Лангепасский политехнический колледж"

от 28.05.2024 г. № 516-р

Календарный учебный график

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам

Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев

Форма обучения - очная

Курсы	Сентябрь				30.09-06.10	Октябрь			28.10 - 03.11	Ноябрь			25.11- 01.12	Декабрь				30.12 - 05.01	Январь			27.01- 02.02	Февраль			24.02- 02.03	Март				31.03 - 06.04	Апрель			28.04 - 04.05	май			26.05- 01.06	Июнь				30.06 - 06.07	июль			28.07 - 03.08	август			
	02 08	09 15	16 22	23 29		07 13	14 20	21 27		4 10	11 17	18 24		02 08	09 15	16 22	23 29		06 12	13 19	20 26		03 09	10 16	17 23		03 09	10 16	17 23	24 30		07 13	14 20	21 27		05 11	12 18	19 25		02 08	09 15	16 22	23 29		07 13	14 20	21 27		4 10	11 17	18 24	25 31
	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
1																		=	=																							::/	::/	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2																::/	::/	=	=																					::/	::/	::/	::/	::/	=	=	=	=	=	=	=	=
3										/У	/У	/У	/У	::/У	П	П	::/	=	=				/У	/У	/У	/У	/У	П	П	::/			::/		::/		/У	/У	/У	::/У	/У	/У	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=
4				П	П	::/						/У	/У	::/У	/У	::/У	/У	=	=	/У	/У	П	П	П	П	::/			У	У	П	П	П	П	::/Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	ДЭ	З	=	=	=	=	=	=	=	=

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика (практика по профилю специальности)	Преддипломная практика	Выполнение дипломного проекта (работы)	Защита дипломного проекта (работы)	Каникулы	Демонстрационный экзамен
	::	У	П	Д	А	З	=	ДЭ

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	**Всего**
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	29	5	6	0	2	0	10	52
IV курс	16	4	9	4	2	6	2	43
Всего	**124**	**9**	**15**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3. План учебного процесса
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (2024-2029)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная работа	ВСЕГО (учебные занятия, практика, консультации, промежуточная аттестация)	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК					Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация								
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК														
								Теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные занятия	курсовых работ (проектов)				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
		зачеты	экзамены																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОО.00	**Общеобразовательный цикл**			1476	**0**	1476	1394	598	760	36	0	0	30	52	574	638	188	76	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,ДЗ	-,Э	88		88	76	40	36				6	6	34	54						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ		108		108	106	54	52					2	50	58						
ОУД.03	История		-,-,-,Э	136		136	124	62	62				6	6	40	40	56					
ОУД.04	Обществознание			72		72	70	36	34					2	34	38						
ОУД.05	География	-,ДЗ		72		72	70	36	34					2	34	38						
ОУД.06	Иностранный язык	З,ДЗ		72		72	70		70					2	34	38						
ОУД.07 У	Математика	-,ДЗ	-,Э	256		256	244	132	112				6	6	64	52	64	76				
ОУД.08	Информатика		-,Э	**150**		150	138		138				6	6	70	80						
ОУД.09	Физическая культура	-,ДЗ		72		72	70	36	34					2	32	40						
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ		68		68	66	34	32					2	34	34						
ОУД.11 У	Физика	-,ДЗ	-,Э	**188**		188	176	90	60	26			6	6	60	60	68					
ОУД.12	Химия	-,ДЗ		72		72	70	36	24	10				2	34	38						
ОУД.13	Биология	-,ДЗ		72		72	70	36	34					2	34	38						
ОУД.14	Индивидуальный проект	-,ДЗ		50		50	44	6	38					6	20	30						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**4**	**2**	**598**	**30**	**568**	**544**	**98**	**446**	**0**	**0**	**0**	**6**	**18**	**0**	**48**	**120**	**195**	**109**	**84**	**24**	**18**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	6	42	40	20	20					2			48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ		36	6	30	28	14	14					2				36				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		48	6	42	40	20	20					2		48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		-,Э	180		180	168		168				6	6			40	47	43	50		
ОГСЭ.05	Физическая культура	З,З,З,ДЗ		168		168	166		166					2			32	34	26	34	24	18
ОГСЭ.06	Основы исследовательской работы	ДЗ		40	6	34	32	14	18					2				40				
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ		78	6	72	70	30	40					2				38	40			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**			**275**	**22**	**253**	**245**	**117**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**116**	**118**	**41**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ		102	6	96	94	46	48					2					50	52		

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		66	6	60	58	28	30					2						66		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		66	6	60	58	28	30					2					66			
ЕН.04	Экологические основы природоиспользования	ДЗ		41	4	37	35	15	20					2							41	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**12**		**1141**	**88**	**1053**	**975**	**455**	**520**	**0**	**0**	**0**	**24**	**54**	**38**	**178**	**304**	**421**	**126**	**74**	**0**	**0**
ОП.01	Операционные системы и среды	КДЗ		76	6	70	68	34	34					2	38	38						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			36	4	32	30	14	16					2		36						
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		46	4	42	40	20	20					2			46					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		-,Э	148	8	140	128	58	70				6	6			70	78				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		36	4	32	30	16	14					2				36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	4	64	62	16	46					2			30	38				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		36	4	32	30	16	14					2		36						
ОП.08	Основы проектирования баз	ДЗ		68	6	62	60	30	30					2		68						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ		36	4	32	30	16	14					2				36				
ОП.10	Численные методы	ДЗ		48	4	44	42	20	22					2			48					
ОП.11	Компьютерные сети		-,Э	80	4	76	64	30	34				6	6			80					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		36	4	32	30	16	14					2				36				
ОП.13	Компьютерная графика		-,Э	88	6	82	70	34	36				6	6			30	58				
ОП.14	Основы разработки web-и мобильных приложений		-,Э	90	6	84	72	32	40				6	6					90			
ОП.15	Инженерная графика	ДЗ		51	4	47	45	15	30					2				51				
ОП.16	Основы электротехники	ИКР		44	4	40	38	18	20					2						44		
ОП.17	Прикладная электроника	ИКР		66	4	62	60	30	30					2					36	30		
ОП.18	Бережливое производство	ИКР		44	4	40	38	20	18					2				44				
ОП.19	Основы финансовой грамотности	ИКР		44	4	40	38	20	18					2				44				
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**9**	**5**	**2450**	**18**	**2072**	**1934**	**462**	**572**	**0**	**0**	**840**	**60**	**282**	**0**	**0**	**0**	**172**	**261**	**624**	**547**	**846**
ПМ.02	***Осуществление интеграции программных модулей***		**Эк**	**361**	**18**	**343**	**315**	**79**	**92**	**0**	**0**	**132**	**12**	**28**	**0**	**0**	**0**	**172**	**189**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э	84	4	80	68	30	38				6	6				84				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ		52	6	46	44	20	24					2				52				
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		69	8	61	59	29	30					2					69			
	Практическая подготовка:																					
УП.02	Учебная практика	ДЗ		72		72	66					66		6				36	36			
ПП.02	***Производственная практика***	ДЗ		72		72	66					**66**		**6**					**72**			
Э	***Экзамен по модулю***			12		12	12						**6**	**6**					**12**			

ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**		**Эк**	**228**	**0**	**228**	**212**	**32**	**36**	**0**	**0**	**132**	**6**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**156**	**0**	**0**
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	КДЗ		32		32	30	14	16					2					32			
МДК.03.02	Управление проектами			40		40	38	18	**20**					2					40			
	Практическая подготовка:																					
УП.03	Учебная практика	КДЗ		72		72	**66**					66		6						72		
ПП.03	Производственная практика			72		72	**66**					66		6						72		
Э	***Экзамен по модулю***			12		12	12						**6**	**6**						**12**		
ПМ.05	***Проектирование и разработка информационных систем***		**Эк**	**627**	**0**	**627**	**589**	**165**	**208**	**0**	**0**	**204**	**18**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**468**	**159**	**0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	122		122	110	50	60				6	6						122		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		Э	152		152	140	60	**80**				6	6						**152**		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ДЗ		125		125	123	55	68					2						50	75	
	Практическая подготовка:																					
УП.05	Учебная практика	КДЗ		72		72	66					66		6						72		
ПП.05	Производственная практика			144		144	138					**138**		**6**						**72**	**72**	
Э	***Экзамен по модулю***			12		12	12						**6**	**6**							**12**	
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**		**Эк**	**538**	**0**	**538**	**498**	**138**	**180**	**0**	**0**	**168**	**18**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**388**	**150**
МДК.06.01	Внедрение ИС		Э	102		102	90	40	50				6	6							102	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		Э	102		102	90	**40**	**50**				**6**	**6**							102	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ДЗ		92		92	90	40	**50**					**2**							**92**	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ДЗ		50		50	48	18	**30**					2							**50**	
	Практическая подготовка:																					
УП.06	Учебная практика	ДЗ		72		72	66					**66**		**6**							**42**	**30**
ПП.06	Производственная практика	ДЗ		108		108	102					102		6								108
Э	***Экзамен по модулю***			12		12	12						**6**	**6**								**12**
ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и**		**Эк**	**336**	**0**	**336**	**320**	**48**	**56**	**0**	**0**	**204**	**6**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**336**
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ДЗ		68		68	66	30	**36**					**2**								**68**
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ		40		40	38	18	20					2								40
	Практическая подготовка:																					
УП.07	**Учебная практика**	ДЗ		72		72	66					**66**		**6**								**72**
ПП.07	**Производственная практика**	ДЗ		144		144	138					138		**6**								144

Э	*Экзамен по модулю*			12		12	12						6	6								12
ПДП	**Преддипломная практика**	**4 нед**		**144**										**144**								**144**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация:**	**6 нед**		**216**																		216
	Защита дипломного проекта (работы)	**1 нед**		36																		
	Демонстрационный экзамен	**1 нед**		36																		
	Государственный экзамен																					
ВСЕГО		30	15	5940	158	5422	5092	1730	2426	36	0	840	120	414	612	864	612	864	612	900	612	864

Государственная (итоговая) аттестация 216 часов

1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) 1 нед
1.2. Демонстрационный экзамен (*Государственный экзамен)* 1 нед.

Всего								
Дисциплин и МДК	612	864	612	828	504	612	500	510
учебной практики	0	0	0	36	36	144	42	102
производственной практики	0	0	0	0	72	144	72	252
преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
экзаменов	0	4	2	5	2	5	2	2
зачетов	3	7	4	6	5	5	4	6