

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

Директор

Елсукова Евгения Викторовна

Педагогический совет (протокол №06 от 16.03.2023)

3/16/2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Красноуральский многопрофильный техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06

Сетевое и системное администрирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Сетевой и системный администратор

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1548

Виды деятельности
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Распределение по курсам и семестрам																								Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, часов						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				ЦК	Обяз. часть	Вар. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	С. препода.		в т.ч.		С. препода.		в т.ч.		С. препода.		в т.ч.		С. препода.					в т.ч.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
															Лекции, уроки	Пр. занятия	Консульт.	Пр. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия	Консульт.	Пр. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия	Консульт.	Пр. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия				Консульт.	Пр. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия	Консульт.	Пр. занятия	Лекции, уроки	Пр. занятия	Консульт.	Пр. занятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



### 3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Красноуральский многопрофильный техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года, №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Закона Свердловской области «Об образовании в Свердловской области» от 09 июля 2013 года (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года, №464 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки РФ от 29.10.2013 года, №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный №39361), приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1548;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года №684н «Об утверждении профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 года, регистрационный № 39361);
- Приказа Минпросвещения России от 02.09.2020 № 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.11.2020 N 60770);
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413 (зарегистр. в Минюсте России 07.06.2012 №24480);
- Приказа Минобрнауки России от 12 августа 2022г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413» (зарегистр. в Минюсте России 12.09.2022 №70034);

- Федеральная образовательная программа среднего общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. N 371);

- Письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14 апреля 2021 года №05-401 «О методических рекомендациях по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных программ»;

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Красноуральский многопрофильный техникум»;

- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения свердловской области «Красноуральский многопрофильный техникум»;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Красноуральский многопрофильный техникум».

Учебный план по специальности среднего профессионального образования **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** определяет качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практической подготовки);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

**Нормативный срок** освоения программы подготовки специалистов среднего звена по очной форме обучения на базе основного общего образования базового уровня подготовки в соответствии с ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

**Форма освоения** ППССЗ по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** очная.

**Продолжительность учебной недели:** пятидневная рабочая неделя.

**Продолжительность учебных занятий** – 45 мин. Предусмотрена группировка учебных занятий парами.

**Максимальный объем учебной нагрузки** студентов представлен в учебном плане, включает все виды аудиторной и внеаудиторной работы. К внеаудиторной работе относятся все виды самостоятельной работы студентов: подготовка к семинарским, лабораторным и практическим занятиям, разработка проектов, консультации, учебно-исследовательская деятельность, посещение кружков, секций и др.

**Максимальный объем обязательной аудиторной нагрузки** студентов составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальная учебная нагрузка студентов составляет **5940** часов. На самостоятельную работу – **101** час.

Теоретическая подготовка составляет **2063** часов, на выполнение лабораторных и практических занятий предусмотрено **2058** часов, курсовое проектирование **60** часов, консультации **80** часов, промежуточная аттестация **138** часов.

Практическая подготовка (учебная и производственная (преддипломная) практика) – **1224** часа (34 недели).

**Количество консультаций – 80 часов:**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются в соответствии с временем, отведенным на промежуточную аттестацию обучающихся на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

**Общая продолжительность каникул:**

на 1 курсе – **11** недель, на 2 курсе – **11** недель, на 3 курсе – **11** недель, на 4 курсе – **2** недели. Всего – **35** недель, в том числе **2** недели в зимний период ежегодно.

***Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена***

На освоение дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрен 1 год.

Общеобразовательный цикл состоит из базовых и профильных дисциплин и на ее освоение предусмотрено **1404** аудиторных часов, **10** часов консультации, **30** часов – промежуточная аттестация.

Базовые общеобразовательные дисциплины направлены, в первую очередь, на решение проблемы гуманизации общества в целом, так как исключительно важные, системообразующие, процессы социализации, профессионализации индивида возможны только в условиях образовательной системы, и именно здесь идет усвоение норм, правил и ценностей культуры общества.

Базовые дисциплины формируют у обучающихся естественно-научную картину мира, способствуют пониманию биологических, физических, химических явлений в природе, их роли и влиянии на существование и развитие человечества.

Профильные общеобразовательные дисциплины направлены на формирование у обучающихся сведений, необходимых для освоения общепрофессионального цикла и профессиональных модулей.

Таким образом, предметы общеобразовательного цикла направлены на:

1. получение обучающимися среднего общего образования в период обучения в образовательном учреждении;

2. являются основой для развития профессиональных и общих компетенций, необходимых для скорейшей адаптации и социализации выпускника в обществе, развитие его общекультурного уровня, что является необходимым условием в его дальнейшей профессиональной деятельности.

Основной формой промежуточной аттестации после освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла является дифференцированный зачет.

Формы проведения дифференцированного зачета определяются преподавателем по согласованию с учебной частью и проводится за счет времени, отведенного на освоение учебной дисциплины.

Одним из результатов освоения студентами общеобразовательного цикла является выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам:

- Русский язык;
- Математика;
- Информатика;
- Физика;
- Индивидуальный проект.

### ***Профессиональная подготовка***

Профессиональная подготовка состоит из:

- **дисциплин гуманитарного и социально-экономического цикла**

Цикл ОГСЭ представлен следующими обязательными учебными дисциплинами: Основы философии, История, Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский), Физическая культура, Психология общения, на их освоение ФГОС СПО предусмотрено **468** часов.

Формами промежуточной аттестации являются:

- дифференцированный зачет
- экзамен.

- **дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла**

На освоение дисциплин ЕН ФГОС СПО предусмотрено **144** часа. Цикл представлен следующими учебными дисциплинами:

Элементы высшей математики, Дискретная математика с элементами математической логики, Теория вероятностей и математическая статистика.

Формами промежуточной аттестации являются:

- дифференцированный зачет

- экзамен.

- **профессионального цикла**

Профессиональный цикл состоит из дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей.

На освоение дисциплин общепрофессионального цикла ФГОС СПО предусмотрено **612** часов.

Дисциплины общепрофессионального цикла направлены на формирование базовых знаний, умений, а также компетенций, необходимых для освоения, закрепленных в ФГОС СПО, видов профессиональной деятельности.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В 3 семестре начинается освоение профессиональных модулей. На освоение профессиональных модулей ФГОС СПО предусмотрено **1728** часов.

В 4 семестре по ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры, МДК 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей предусмотрено учебное время на подготовку и защиту курсовой работы.

В 6 семестре по ПМ.02 Организация сетевого администрирования, МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных сетей предусмотрено учебное время на подготовку и защиту курсовой работы.

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** реализуется в процессе всего периода обучения. В соответствии с требованиями ФГОС на изучение вариативной части отводится **1296** часов учебной нагрузки.

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Для углубления профессиональной подготовки вариативная часть распределена следующим образом:

Общепрофессиональные дисциплины:

Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка обучающихся	Самостоятельная работа обучающихся	в т.ч. лаб. И практ. Занятия
--	---	------------------------------------	------------------------------

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	46	-	-
ЕН.04 Экологические основы природопользования	36	-	-
ОП.03 Информационные технологии	50	-	-
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	112	-	-
ОП.07 Экономика отрасли	36	-	-
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	-	-
ОП.14 Введение в специальность	49	2	-
ОП.15 Охрана труда	44	2	20
ОП.16 Организация исследовательской деятельности	47	2	15
ОП.17 Маркетинг	85	3	35
ОП.18 Управление персоналом	96	3	37
ОП.19 Основы предпринимательской деятельности	91	3	26
<b>ИТОГО:</b>	<b>728</b>	<b>15</b>	<b>133</b>

Профессиональные модули:

Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка обучающихся	Самостоятельная учебная работа	в т.ч. лаб. и практ. занятия
На МДК.01.02: Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	30	-	-
На МДК.02.03: Организация администрирования компьютерных систем	30	-	-
<b>ИТОГО:</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Практическая подготовка:

Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка обучающихся
УП.01.01 Учебная практика	80

ПП.01.01 Производственная практика	30
УП.02.01 Учебная практика	93
ПП.02.01 Производственная практика	55
УП.03.01 Учебная практика	92
ПП.03.01 Производственная практика	105
Производственная практика (преддипломная)	44
<b>ИТОГО:</b>	<b>499</b>

Практическая подготовка имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии.

Практическая подготовка представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ООП СПО-ППКРС предусматриваются следующие виды практической подготовки:

- учебная практика;
- производственная практика: по профилю специальности, преддипломная.

Практика организуется в соответствии с Положением о практические подготовки обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы в ГАПОУ СО «КМТ».

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно после изучения МДК и успешного прохождения учебной практики.

Производственная практика проводится на базе работодателей – социальных партнеров г.о. Красноуральска на основании договора, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, а также в учебно- производственных мастерских техникума, на площадке для практического вождения автомобилей.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных отзывами из баз практики, а также учитывается в ходе проведения экзамена (квалификационного) по результатам освоения профессиональных модулей.

Преддипломная практика в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** проводится в последнем семестре концентрированно в течение **4 недель (144 часа)**.

В ходе преддипломной практики выпускники выполняют функциональные обязанности в полном объеме. Образовательный процесс построен на использовании активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, тренингов, групповых дискуссий, защита творческих (групповых и индивидуальных)

проектов, проблемных заданий и др.) в сочетании с внеаудиторной самостоятельной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Освоение содержания ППССЗ **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** завершается Государственной (итоговой) аттестацией и включает:

- подготовку выпускной квалификационной работы
- защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы или дипломного проекта).
- проведение демонстрационного экзамена

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

На выполнение дипломного проекта (работы) отводится:

- 4 недели на подготовку ВКР
- 2 недели на защиту ВКР.

По результатам освоения ППССЗ специалисты получают дипломы государственного образца, удостоверяющий их право на ведение профессиональной деятельности по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**, квалификация:

- **«Сетевой и системный администратор».**