



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мурманский арктический  
государственный университет"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования**

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

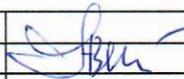
№ 804



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам										Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка								
		Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная						Семестр 1					Семестр 2																	
										в том числе						17 нед			22 нед		17 нед			22 нед														
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть		
3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	18	19	20	19	23	24	26	27	28	29	30	31	32	34	35	37	38	39	40	41	42	43	266	267	268	269		
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	11	1		2106	698	1404	816	570	18		19	918	304	612	374	238				8	1188	394	792	442	332	18								
5	НО	Начальное общее образование																																				
6	*																																					
8	ОО	Основное общее образование																																				
9	*																																					
11	СО	Среднее общее образование	6	1	11	1		2102	698	1404	816	570	18		19	916	304	612	374	238				8	1186	394	792	442	332	18								
13	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	3	1	9			1418	472	946	523	405	18			597	198	399	225	174					821	274	547	298	231	18								
14	ОУД.01	Русский язык	2					117	39	78	52	26				69	23	46	36	10					48	16	32	16	16									
15	ОУД.02	Литература			2			175	58	117	82	35				92	30	62	42	20					83	28	55	40	15									
16	ОУД.03	Иностранный язык			2			176	59	117		117				76	25	51		51					100	34	66		66									
17	ОУД.04	История	2					176	59	117	91	26				76	25	51	41	10					100	34	66	50	16									
18	ОУД.05	Физическая культура		1	2			176	59	117	12	105				76	25	51	6	45					100	34	66	6	60									
19	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			106	36	70	46	24				48	16	32	22	10					58	20	38	24	14									
20	ОУД.07	Химия			2			117	39	78	54	6	18												117	39	78	54	6	18								
21	ОУД.08	Обществознание (вкл.экономику и право)			2			163	55	108	80	28				52	18	34	24	10					111	37	74	56	18									
22	ОУД.09	Биология			1			54	18	36	28	8				54	18	36	28	8																		
23	ОУД.10	География			1			54	18	36	26	10				54	18	36	26	10																		
24	ОУД.11	Экология			2			52	16	36	26	10													52	16	36	26	10									
25	ОУД.12	Астрономия	2					52	16	36	26	10													52	16	36	26	10									
26	*																																					
28	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	3		1			626	207	419	275	144				295	98	197	143	54					331	109	222	132	90									
29	ОУД.13	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2		1			315	104	211	143	68				152	50	102	72	30					163	54	109	71	38									
30	ОУД.14	Информатика	2					150	50	100	54	46				52	18	34	20	14					98	32	66	34	32									
31	ОУД.15	Физика	2					161	53	108	78	30				91	30	61	51	10					70	23	47	27	20									
32	*																																					
34	УД.В	Учебные дисциплины (предлагаемые УЗ)			1	1		58	19	39	18	21		19	24	8	16	6	10					8	34	11	23	12	11						58		39	
35	УД.В.01	Основы проектной деятельности// Патриотическое воспитание среди молодежи			2	2		58	19	39	18	21		19	24	8	16	6	10					8	34	11	23	12	11						58		39	

Индекс	Наименование дисков, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКР, практики	Распределение по курсам и семестрам																												Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Другие	Масштабные	Семестр (с.ч.ч.)	Семестр 3 16 нед				Семестр 4 20 нед				Семестр 5 9/12 нед				Семестр 6 19 нед				Семестр 7 10 нед						Семестр 8 9/12 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										Всего	Обязательная	в том числе	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану			по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану	по плану																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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



<b>Пояснения</b>		
1. При разработке учебного плана и формировании перечня профессиональных компетенций учтены требования федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.07.2014г. №804, и профессиональных стандартов "Программист" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2013 г. N 679н) и "Специалист по информационным ресурсам" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 г. N 629н).		
2. Учебный план включает в себя подготовку по программе среднего общего образования, осуществляемую в соответствии приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.). План общеобразовательной подготовки формировался с учетом рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259 с уточнениями от 25.05.2017г.). Программа общеобразовательной подготовки реализуется на 1-ом курсе.		
3. Дисциплина "Физическая культура" в период общеобразовательной подготовки (1 курс) предусматривает еженедельно 2-4 часа в неделю обязательных аудиторных занятий (в среднем- 3 часа в неделю), в период профессиональной подготовки (2, 3, 4 курсы) - не менее 2 часов в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа в неделю самостоятельной учебной нагрузки (в том числе за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Объем обязательных аудиторных занятий по дисциплине "Физическая культура" увеличен за счет использования вариативной части, предусмотренной ФГОС СПО.		
4. Консультации предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период общеобразовательной подготовки. Распределение консультаций между учебными дисциплинами осуществлено из расчета численности группы студентов 25 человек. Кроме этого предусмотрены дополнительные часы работы преподавателей со студентами в период подготовки индивидуального проекта в объеме 3 часов на 1 студента. Часы консультаций, организуемых в период теоретического обучения, учитываются при расчете максимальной недельной учебной нагрузки студентов. Объем часов работы преподавателей со студентами, отводимый на руководство и консультирование деятельности студентов в период выполнения выпускной квалификационной работы регламентируются нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, утвержденными ректором.		
5. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся в период освоения профессиональных компетенций и видов деятельности в рамках профессиональных модулей. Практики реализуются концентрированно. По модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" учебная практика реализуется рассредоточено. Виды работ, выполняемые студентами в период практик, соответствуют содержанию соответствующих профессиональных модулей.		
6. Вариативная часть ППССЗ распределена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и включение дополнительных дисциплин "Основы бухгалтерского учета", "Технология активного поиска работы" в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.		
7. Применяются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Предусмотрены комплексные формы контроля: комплексный экзамен по дисциплинам "Астрономия" и "Физика" во 2 семестре, комплексный экзамен по дисциплинам "Элементы высшей математики" и "Теория вероятностей и математическая статистика" в 3 семестре, комплексный экзамен по дисциплине "Основы программирования" и междисциплинарному курсу "Системное программирование" в 4 семестре. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. За период обучения студенты должны сдать четыре экзамена (квалификационных), по каждому из которых выставляется недифференцированная оценка "зачтено"/"не зачтено".		
8. В период освоения профессионального цикла студенты выполняют 2 курсовых проекта: курсовой проект по междисциплинарному курсу "Технология разработки и защиты баз данных" (6 семестр), курсовой проект по междисциплинарному курсу "Технология разработки программного обеспечения" (8 семестр). Оценка за защиту курсового проекта учитывается комиссией на экзамене (квалификационном) по соответствующему виду профессиональной деятельности.		
9. Государственная итоговая аттестация организуется в форме защиты выпускных квалификационных работ (дипломных проектов). К дипломному проектированию допускаются студенты, освоившие все виды профессиональной деятельности. На подготовку дипломного проекта выделяется 4 недели.		
<b>Согласовано</b>		
Директор колледжа МАГУ		Н.В. Козлова