

Выписка из ОПОП ГБПОУ НСО "Новосибирский профессионально-педагогический колледж" 09.02.07 Информационные системы и программирование. Приложение 5. Учебны

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО "АйТиВакса"

О. Я. Барина

8/30/2022

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ НСО
"Новосибирский
профессионально-педагогический
колледж"

С. С. Лузан

приказ от 30.08.2022 № 229 о.д.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области "Новосибирский профессионально-педагогический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация

программист

форма обучения

очная

срок получения СПО по ППССЗ

3 г 10 м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от

12/9/2016

№

1547

ий план

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)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	19	20	2	1	1				5	3	2	4		4	4	2	11	52	25	1
II	35	19	16	1	1/2	1/2	3	2	1	3		3						10	52	25	1
III	29	15	14	2	1	1				10	4	6						11	52	25	1
IV	24	13	11	2	1	1				5	3	2	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	127	66	61	7	3 1/2	3 1/2	3	2	1	18	7	11	4		4	4	2	34	199		

Курс	Специальность	Формы профессиональной подготовки	Эквивалентное количество часов	Формы профессиональной подготовки	Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					Семестр 1 1-й курс	Семестр 2 2-й курс	Семестр 3 3-й курс	Семестр 4 4-й курс	Семестр 5 5-й курс	Семестр 6 6-й курс	Семестр 7 7-й курс	Семестр 8 8-й 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	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

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математических дисциплин
	4	Естественнонаучных дисциплин
	5	Информатики
	6	Безопасности жизнедеятельности
	7	Метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	3	Программирования и баз данных
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	Актный зал

Наименование	Обязательные учебные занятия во ФГОС, ч	Обязательные учебные занятия	Вариативная часть, ч
ОГСЭ	468	643	175
ОГСЭ.01 Основы философии	48	44	минус 4
ОГСЭ.02 История	36	57	21
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	283	115
ОГСЭ.05 Физическая культура	168	211	43
ЕН	144	241	97
ЕН.01 Элементы высшей математики	72	105	33
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	36	78	42
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	36	58	22
ОП	660	856	196
ОП.01 Операционные системы и среды	48	57	9
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	36	48	12
ОП.03 Информационные технологии	48	57	9
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	152	186	34
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	55	19
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	68	82	14
ОП.07 Экономика отрасли	36	83	47
ОП.08 Основы проектирования баз данных	68	70	2
сертификация и техническое документирование	36	39	3
ОП.10 Численные методы	48	39	минус 9
ОП.11 Компьютерные сети	48	57	9
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	36	39	3
ОП.13 Основы финансовой грамотности, предпринимательской деятельности и трудоустройство в профессиональной сфере			44
ПМ	1728	2508	780
ПМ.01	787	1259	472
МДК.01.01Разработка программных модулей	222	389	167
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	110	138	28
МДК.01.03Разработка мобильных приложений	140	213	73
МДК.01.04Системное программирование	140	177	37
УП	75	36	минус 39
ПП	100	288	188
Экзамен по модулю		18	18
ПМ.02	301	387	86
МДК.02.01Технология разработки программного обеспечения	42	58	16
МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	72	20
МДК.02.03 Математическое моделирование	32	59	27
ПП	175	180	5
Экзамен по модулю		18	18
ПМ.03	317	377	60
МДК.03.01Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	142	70
МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	73	3
УП	75	36	минус 39
ПП	100	108	8
Экзамен по модулю		18	18
ПМ.04	223	341	118
МДК04.01Технология разработки и защиты баз данных	123	215	92
УП	50	36	минус 14
ПП	50	72	22
Экзамен по модулю		18	18
итого	2952	4248	1248
ГИА		216	
		4464	

Пояснительная записка		
1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж» (далее - колледж) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 (ред. от 17.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44936), федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 11.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480), методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования» (утв. Минпросвещения России). 1.2. Обучение осуществляется в очной форме обучения. 1.3. Содержание учебного плана по специальности определяется ОПОП, являющейся его неотъемлемой частью 1.4. Присваиваемая квалификация специалиста среднего звена «программист» Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии. 1.5. Учебный план реализуется на базе основного общего образования. Срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев; 1.6. При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (предусматривается возможность электронного обучения и применение дистанционных образовательных технологий приема - передачи информации в доступных для них формах). 1.7. Реализация учебного плана осуществляется колледжем самостоятельно. 1.8. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. 1.9. 2.1. Структура учебного плана включает обязательную часть и вариативную часть. 1.10. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования – 5940 час. Вариативная часть настоящего учебного плана в объеме 1296 часов (30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда (в том числе ОГСЭ.00 – 175 час., ЕН.00 – 97 час., ОП.00 – 244 час., профессиональный цикл – 780 час). 1.11. Учебный планна базе основного общего образования разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности. Профиль подготовки – технологический, объем подготовки 1476 час.: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель (1404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), 1.12. Обязательная часть направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО, и составляет более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение ОПОП, без учета объема времени на государственную итоговую аттестацию. 1.13. Учебный план имеет следующую структуру:общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл;математический и общий естественнонаучный цикл;общепрофессиональный цикл;профессиональный цикл;государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена. 1.14. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин (модулей) учебного плана определен ОПОП специальности.		
1.15. Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам. 1.16. В общеобразовательном цикле, общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) учебного плана выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. 1.17. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 70 процентов от объема учебных циклов ОПОП. 1.18. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся (7 недель, в том числе 2 недели общеобразовательный цикл), которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой настоящим учебным планом, и фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. 1.19. Учебный план технологического профиля части общеобразовательной подготовки содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области («Математика», «Информатика», «Физика»).Дополнительным учебным предметом по выбору обучающихся, предлагаемым колледжем является «Избранные вопросы курса географии и обществознания». способствующий формированию метапредметных результатов, достижению планируемых результатов по обществознанию, которые оцениваются при проведении ВПР. 1.20. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого учебного предмета «Информатика». 1.21. Промежуточная аттестация проводится по учебным предметам «Русский язык», «Математика, включая начала математического анализа, геометрию», «Информатика», «Иностранный язык». 1.22. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Психология общения", "Физическая культура". 1.23. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 211 академических часов. 1.24. Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 82 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) –70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. 1.25. Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО специальности. 1.26. В профессиональном цикле выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем на выполнение курсового проекта по МДК 01.01 в объеме 30 час, МДК 04.01 в объеме 30 часов, которые реализуются в пределах времени, отведенного на изучение МДК. 1.27. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (3 неделя) и производственная практика (18 недель), преддипломная практика – 4 недели, которые реализуются в форме практической подготовки. 1.28. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. 1.29. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели, в том числе не менее 2-х недель в зимний период, в том числе на последнем курсе обучения 1.30. Государственная итоговая аттестация (Э16 часов) проводится в форме зачета, выполнения практической работы, написания выпускного экзамена в виде выпускной работы (выпускного проекта) и демонстрационного экзамена		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Н.В. Ходоренко
Заведующий учебной частью		Е.Б. Решетникова
Методист		С.А. Селиванова
Руководитель кафедры "Информационных технологий и дизайна"		О.Ю. Ануфриева
Руководитель кафедры "Градостроительных и правовых дисциплин"		С.А.Шапиро
Руководитель кафедры "Общеобразовательных и гуманитарных"		Е.П. Виниченко
Руководитель кафедры "Педагогических дисциплин "		И.П. Балдина