

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Ганиев М.М.



03.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

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

№ 849

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						1курс		2курс		3курс		4курс		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								Всего	в том числе			16,5 нед	22,5 нед	14нед.	17нед	13 нед	21 нед	14 нед	5нед	
									Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
СО	Среднее общее образование	4	1	10		2106	702	1404	953	451	0	594	810	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2	1	4		1329	443	886	597	289	0	353	533	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	1				117	39	78	50	28		78		0						
ОУД.02	Литература			2		176	59	117	117				117	0						
ОУД.03	Иностранный язык			2		175	58	117	20	97		50	67	0						
ОУД.04	Математика	2				351	117	234	214	20		94	140							
ОУД.05	Астрономия			2		54	18	36	28	8			36							
ОУД.06	История			2		176	59	117	97	20		47	70	0						
ОУД.07	Физическая культура		1	2		175	58	117	15	102		50	67	0						
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		105	35	70	56	14		34	36	0						
ОУД.00	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	2		5		719	240	479	321	158	0	241	238							
ОУД.09	Информатика	2				150	50	100	0	100		34	66							
ОУД.10	Физика	2				182	61	121	101	20		51	70							
ОУД.11	Химия			2		117	39	78	68	10		34	44							
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)			2		162	54	108	96	12		50	58	0						
ОУД.13	Биология			1		54	18	36	28	8		36		0						
ОУД.14	География			1		54	18	36	28	8		36		0						
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающегося			1		58	19	39	35	4	0		39	0	0	0	0	0	0	
УД.01	Экология, История родного края, Проектная деятельность			2		58	19	39	35	4		17	22							
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16		30		4536	1512	3024	1704	1240	80	0	0	504	612	468	756	504	180	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		2		663	221	442	130	312	0	0	0	112	118	52	84	56	20	
ОГСЭ.01	Основы философии			4		68	18	50	46	4				0	50	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	3				76	20	56	56	0				56	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8		183	15	168	28	140				28	34	26	42	28	10	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7	8		336	168	168		168				28	34	26	42	28	10	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1	336	112	224	176	48	0	0	0	70	102	52	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	4		207	69	138	108	30				70	68	0	0		
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	5		78	26	52	42	10				0	0	52	0		
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4	51	17	34	26	8				0	34	0	0		
П.00	Профессиональный учебный цикл	13	27	3537	1179	2358	1398	880	80		0	322	392	364	672	448	160
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8	12	1923	641	1282	732	530	20	0	0	224	222	286	400	150	0
ОП.01	Инженерная графика		3	147	49	98	8	90				98	0	0	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	3		147	49	98	58	40				98	0	0	0	0	0
ОП.03	Прикладная электроника		4	195	65	130	84	46				28	102	0	0	0	0
ОП.04	Электротехнические измерения	5		117	39	78	54	24				0	0	78	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии		4	78	26	52	22	30				0	52	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5		78	26	52	42	10				0	0	52	0	0	0
ОП.07	Операционные системы и среды	5		117	39	78	38	40				0	0	78	0	0	0
ОП.08	Дискретная математика	5		78	26	52	32	20				0	0	52	0	0	0
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	6		126	42	84	40	44				0	0	0	84	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4	102	34	68	38	30				0	68	0	0	0	0
ОП.11	Экономика организации	6		96	32	64	24	20	20			0	0	26	38	0	0
ОП.12	Основы цифровой обработки сигналов	7		99	33	66	46	20				0	0	0	0	66	0
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		6	54	18	36	26	10				0	0	0	36	0	0
ОП.14	Радиоэлектронные информационные системы		6	72	24	48	28	20				0	0	0	48	0	0
ОП.15	Основы проектирования баз данных		6	102	34	68	32	36				0	0		68	0	0
ОП.16	Правовые основы профессиональной деятельности		6	63	21	42	38	4				0	0	0	42	0	0
ОП.17	Основы теории автоматического регулирования		6	63	21	42	22	20				0	0	0	42	0	0
ОП.18	Психология общения и стратегия трудоустройства		6	63	21	42	24	18				0	0	0	42	0	0
ОП.19	Охрана труда		7	66	22	44	36	8				0	0	0	0	44	0
ОП.20	Бережливое производство		7	60	20	40	40	0				0	0	0	0	40	0
ПМ.00	Профессиональные модули	5	14	1614	538	1076	666	350	60	0	0	98	170	78	272	298	160
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	2	3	270	90	180	120	60	0	0	0	0	102	78	0	0	0
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	4		153	51	102	66	36				0	102	0	0	0	0
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств		5	117	39	78	54	24				0	0	78	0	0	0
УП.01	Учебная практика		5		час	72	нед	2					36	36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5		час	72	нед	2						72			
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5															
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	1	4	483	161	322	192	100	30	0	0	0	0	0	188	98	36
МДК.02.01	Микропроцессорные системы		8	357	119	238	128	80	30			0	0	0	104	98	36

МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			6		126	42	84	64	20				0	0	0	84	0	0
УП.02	Учебная практика			7			час	72	нед	2								72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8			час	144	нед	4									144
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1		3		612	204	408	238	140	30	0	0	0	0	0	84	200	124
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			8		612	204	408	238	140	30			0	0	0	84	200	124
УП.03	Учебная практика			7			час	144	нед	4							108		36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			8			час	144	нед	4									144
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	1		4		249	83	166	116	50	0	0	0	98	68	0	0	0	
МДК.04.01	Основы монтажа и сборки технологического оборудования			3		147	49	98	78	20				98	0	0	0	0	0
МДК.04.02	ИТ при эксплуатации технологического оборудования			4		102	34	68	38	30				0	68	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика			4			час	180	нед	5				72	108				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			4			час	72	нед	2					72				
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	нед	25				72	216	108	108	72	324
	Учебная практика						час	468	нед	13				72	144	36	108	72	36
	Производственная (по профилю специальности) практика						час		нед	12					72	72			288
	Производственная практика (преддипломная)			8			144		нед	4									144
	Государственная итоговая аттестация							216	нед	6									216
	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	нед	4									
	Защита выпускной квалификационной работы							72	нед	2									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21		40		6642	2214	4428	2657	1691	80	594	810	504	612	468	756	504	180
	Экзаменов (без учета физ. культуры)											1	3	2	3	6	2	1	2
	Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)											2	8	2	8	3	7	4	6

1. Пояснительная записка.

Настоящий учебный план образовательной программы по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016г.

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 470 от 07.05.2014г.

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012г. (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 07.06.2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645, 31.12.2015г. №1578 и 29.06.2017г. №613

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013г. №29200) с изменениями от 22.01.2014г. №31.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016г. №1061.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 №30306) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 31.01.2014г. №74 и 17.11.2017г. №1138.

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации 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 ФГАУ «ФИРО» об уточнении 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 (протокол №3 от 25.05.2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО»)

- Положение о программе подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института № 03/99 от 12.12.2017 г.

- Положение о рабочей программе дисциплины (междисциплинарного курса) программы подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/98 от 12 декабря 2017 г.

- Положение об учебно-методическом комплексе дисциплин (междисциплинарных курсов) и профессиональных модулей программ подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/82 от 20.12.2016 г.

- Положение о рабочей программе учебной и производственной практики программы подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/11 от 18 февраля 2016 г.

- Положение о порядке проведения практики студентов по программам подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/85 от 20.12.2016 г.

- Положение о порядке организации обучения по индивидуальному учебному плану в Набережночелнинском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/84/1 от 12.10.2017 г.

- Положение об учебном кабинете и мастерской Инженерно-экономического колледжа Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/88 от 21.12.2016 г.

- Положение о порядке зачета результатов освоения обучающимися федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, утвержденное ректором Казанского (Приволжского) Федерального Университета № 0.1.1.67-06/269/15 от 24.12.2015 г.

- Положение об организации текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное ректором Казанского (Приволжского) Федерального Университета № 0.1.1.67-06/265/15 от 24.12.2015 г.

- Положение об экзамене (квалификационном) программы подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/89 от 21.12.2016 г.

- Регламент итоговой аттестации выпускников программ подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденный приказом директора Набережночелнинского института № 02/12 от 05 марта 2018 г.

- Регламент государственной итоговой аттестации выпускников программ подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденный приказом директора Набережночелнинского института №03/88 от 01 ноября 2017 г.

- Положение о фонде оценочных средств по дисциплине (междисциплинарному курсу) программы подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/87 от 20.12.2016г.

- Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/32 от 19.05.2016г.

Положение о порядке проведения консультаций по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям программ подготовки специалистов среднего звена Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", утвержденное приказом директора Набережночелнинского института №03/84 от 20.12.2016 г.

1.1 Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий на всех курсах года — 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с календарным графиком учебного процесса.. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий. Продолжительность учебной недели — шестидневная.

Продолжительность учебного занятия 45 минут. Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса, т. е. как по одному занятию, так и парами.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся 54 часа неделю и включает в себя все виды учебной работы обучающихся (обязательные учебные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, занятия в спортивных секциях, кружках по интересам, самостоятельная работа и т. д.).

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 и секциях).

Практика является обязательным разделом ППССЗ.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013года № 291.

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем и являются составной частью ППССЗ. Практика обучающихся включает следующие виды:

-Учебная практика

- Производственная практика (по профилю специальности)

- Производственная практика (преддипломная).

Учебная и производственная практики осуществляются в рамках профессиональных модулей.

Целью учебной практики является формирование и обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального опыта.

Учебная практика может проводиться в учебных мастерских и лабораториях колледжа, в организациях, направлении

деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

Сроки проведения различных видов практики устанавливаются на основании календарного графика учебного процесса специальности.

Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

Форма отчетности и оценки обучающихся по результатам практики определяются исходя из вида и содержания. Результаты прохождения практики представляются в колледж.

Практика завершается дифференцированным зачетом.

ФГОС СПО предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устные, так и письменные, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

Определены следующие виды самостоятельной работы студентов: выполнение домашнего задания, работа со словарями и справочниками, с первоисточниками, аналитическая обработка текста, ознакомление с нормативно-правовыми документами, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, решение практических и ситуационных задач, вариативных задач и упражнений, написание рефератов, подготовка докладов и сообщений, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, учебно-исследовательская и опытно-экспериментальная работа и другие.

Учебный год состоит из двух семестров, которые могут заканчиваться экзаменационной сессией.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период. На последнем курсе продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период.

1.2 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. № 06-259).

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого

профессионального образования и изучается на первом курсе обучения. С учетом профиля получаемого профессионального образования выделены базовые и профильные учебные дисциплины. Учебный план включает дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: История родного края, Психология, Проектная деятельность. А так же предусмотрено выполнение индивидуального (ых) проекта (ов) как особой формы образовательной деятельности обучающихся.

Для всех учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрена обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена .

Обязательными являются четыре экзамена: Русский язык , Математика , Информатика , Физика.

По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по дисциплинам «Информатика» и «Физика» - устно.

1.3 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ППССЗ - 900 часов. Они

использованы следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 10 часов за счет вариативной части

- в естественно-научном цикле за счет вариативной части — 44 часа, введена дисциплина

- Экологические основы природопользования — 34 часа,

- время изучения естественно-научных дисциплин, отведенное ФГОС по специальности увеличено на 10 часов.

Профессиональный цикл увеличен за счет вариативной части на 846 часа, из которых 562 часа использованы на общепрофессиональные дисциплины.

- в цикле Общепрофессиональные дисциплины введены:

- Экономика организации -64 часа,

- Основы цифровой обработки сигналов - 66 часов,

- Основы предпринимательской деятельности — 36 часов,

- Радиоэлектронные информационные системы -48 часов;

- Основы проектирования баз данных- 68 часов;

- Правовые основы профессиональной деятельности -42 часа;

- Основы теории автоматического регулирования — 42 часа;

- Психология общения и стратегия трудоустройства — 42 часа;

- Охрана труда -44 час.

- Бережливое производство — 40 часов.

- время изучения обще профессиональных дисциплин, отведенное ФГОС по специальности, увеличено на 30 часов

Время отведенное ФГОС по специальности на изучение программ профессиональных модулей, увеличено за счет вариативной части основной образовательной программы на 284 часа.

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) 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.

1.4 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям- экзамен (квалификационный).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, том числе для проведения консультаций предусматривается не менее двух дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 (без учета зачетов по физической культуре).

Выполнение курсовой работы- вид учебной работы по дисциплине или междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы три курсовые работы.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г.). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций и видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС.