Документ подписан
усиленной квалифицированной
электронной подписью

Сертификат: 0258bf5d001ab2109d4d10696c09935145
Владелец: **Чиговская-Назарова Янина Александровна**
Действителен: с 31.10.2024 по 31.01.2026

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю
ректор
Чиговская-Назарова Я. А.

21.04.2025

Ученым советом университета
Протокол № 9 от 21.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

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

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I												::			::		::	=	=		0	0	0	8	8	::							::			::				::			::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II												:: :: :: 0	0	0 0 0 8	8	8	8 8 8 ::	=	=																					0	0 0 0 0 0 8	8	8 8 8 8 8 ::	=	=	=	=	=	=	=	=
III												:: :: ::	0	0		0	0	=	=							:: :: :: :: :: 8	8	8	::	8	8	8 8 8 8 8 ::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	34 1/3	16 1/2	17 5/6	1 2/3	1/2	1 1/6	3		3	2		2						11	52
II	30 2/3	11 1/3	19 1/3	1 1/3	2/3	2/3	4	2	2	6	3	3						10	52
III	20	12 1/2	7 1/2	1	1/2	1/2	4	4		6		6	4		4	4	2	2	43
Всего	**85**	**40 1/3**	**44 2/3**	**4**	**1 2/3**	**2 1/3**	**11**	**6**	**5**	**14**	**3**	**11**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
			Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.			С преподавателем	в том числе					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
22																			
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		35		1		4	4248	126	30	2928	1190	1678		60	120	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			7				4	560	10		550	120	430				
26	ОГСЭ.01	Основы философии			1					66	2		64	36	28				
27	ОГСЭ.02	История			1					36	2		34	20	14				
28	ОГСЭ.03	Психология общения			1					50	2		48	12	36				
29	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				24	168			168	2	166				
30	ОГСЭ.05	Физическая культура			6				24	168			168	18	150				
31	ОГСЭ.06	Технология трудоустройства			6					36	2		34	14	20				
32	ОГСЭ.07	Основы экологии			4					36	2		34	18	16				
33	*																		
35	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3							188	6	6	164	74	90			12	
36	ЕН.01	Элементы высшей математики	1							78	2	2	68	38	30			6	
37	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2							55	2	2	48	18	30			3	
38	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2							55	2	2	48	18	30			3	
39	*																		
41	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		6					938	38	8	814	400	414			78	
42	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	2							110	8	2	94	48	46			6	
43	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			2					50	2		48	20	28				
44	ОПЦ.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и информационно-коммуникационные технологии	1							54	2	2	44	16	28			6	
45	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2							176	6		152	60	92			18	
46	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			2					56	4		52	36	16				
47	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			2					70	2		68	20	48				
48	ОПЦ.07	Экономика отрасли			4					46	2		44	30	14				
49	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3							86	2		66	36	30			18	
50	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	5							66	2		46	28	18			18	
51	ОПЦ.10	Численные методы			2					48	2		46	18	28				
52	ОПЦ.11	Компьютерные сети	2							68	2	2	58	26	32			6	
53	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4					40	2		38	24	14				
54	ОПЦ.13	Основы информационной безопасности	6							68	2	2	58	38	20			6	
55	*																		
57	ПЦ	Профессиональный цикл	5		22		1			2562	72	16	1400	596	744		60	30	
59	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		6					828	30	6	606	242	334		30	6	
61	МДК.01.01	Разработка программных модулей			3					218	10	4	204	66	108		30		
62	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			4					118	6		112	56	56				
63	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			4					148	8		140	54	86				
64	МДК.01.04	Системное программирование			4					158	6	2	150	66	84				
65	МДК*																		
67	УП.01.01	Учебная практика			4		РП		час	72			72	нед	2				
68	УП*																		
70	ПП.01.01	Производственная практика			4		РП		час	108			108	нед	3				
71	ПП*																		
73	ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ 01	4							6								6	
74		Всего часов по МДК								642			606						
76	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		5					438	12		240	108	132			6	
78	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5					76	2		74	34	40				
79	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5					134	8		126	56	70				
80	МДК.02.03	Математическое моделирование			5					42	2		40	18	22				
81	МДК*																		
83	УП.02.01	Учебная практика			5		РП		час	72			72	нед	2				
84	УП*																		
86	ПП.02.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3				
87	ПП*																		
89	ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ 02	6							6								6	
90		Всего часов по МДК								252			240						
92	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		4					332	6	2	138	74	64			6	
94	МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			2					72	2		70	38	32				
95	МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			3					74	4	2	68	36	32				
96	МДК*																		
98	УП.04.01	Учебная практика			3		РП		час	72			72	нед	2				
99	УП*																		
#	ПП 04.01	Производственная практика			3		РП		час	108			108	нед	3				
#	ПП*																		
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ 04	3							6								6	
#		Всего часов по МДК								146			138						
#	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		3		1			510	14	6	304	136	138		30	6	
#	МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных			5		5			324	14	6	304	136	138		30		
#	МДК*																		
#	УП.11.01	Учебная практика			5		РП		час	72			72	нед	2				
#	УП*																		
#	ПП 11.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3				
#	ПП*																		
#	ПМ.11.ЭК	Экзамен по ПМ 11	6							6								6	
#		Всего часов по МДК								324			304						
#	ПМ.12	Выполнение работ по профессии рабочих и служащих. 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	1		4					310	10	2	112	36	76			6	
#	МДК 12.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации			1					58	4		54	18	36				
#	МДК.12.02	Технология хранения, передачи и публикации цифровой мультимедийной информации			1					66	6	2	58	18	40				
#	МДК*																		
#	УП.12.01	Учебная практика			2		РП		час	108			108	нед	3				
#	УП*																		
#	ПП.12.01	Производственная практика			2		РП		час	72			72	нед	2				
#	ПП*																		
#	ПМ.12.ЭК	Экзамен по ПМ 12	2							6								6	
#		Всего часов по МДК								124			112						
#	ПМ*																		
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25				
#		Учебная практика							час	396			396	нед	11				
#		Концентрированная							час	396			396	нед	11				
#		Рассредоточенная							час					нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед	14				
#		Концентрированная							час	504			504	нед	14				
#		Рассредоточенная							час					нед					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144			144	нед	4				
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				
#		Подготовка дипломного проекта							час	72			72	нед	2				
#		Защита дипломного проекта							час	36			36	нед	1				
#		Подготовка к демонстрационному экзамену							час	72			72	нед	2				
#		Проведение демонстрационного экзамена							час	36			36	нед	1				
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								30									
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15		35		1		4	4464	126	30	2928	1190	1678		60	120	
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																	
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																	
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

№	Индекс / Наименование	Семестр 1 (16 1/2 нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (17 5/6 (5) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
		27	28	29	30	31	32	33	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	51	53	54
2	Итого час/нед	36			34.42							36			34.09						
23	ПП	612	26	6	568	228	340			12		864	26	8	608	242	366			42	
25	ОГСЭ	218	6		212	74	138					56			56	4	52				
26	ОГСЭ.01	66	2		64	36	28														
27	ОГСЭ.02	36	2		34	20	14														
28	ОГСЭ.03	50	2		48	12	36														
29	ОГСЭ.04	34			34	2	32					28			28		28				
30	ОГСЭ.05	32			32	4	28					28			28	4	24				
35	ЕН	78	2	2	68	38	30			6		110	4	4	96	36	60			6	
36	ЕН.01	78	2	2	68	38	30			6											
37	ЕН.02											55	2	2	48	18	30			3	
38	ЕН.03											55	2	2	48	18	30			3	
41	ОПЦ	192	8	2	176	80	96			6		440	20	4	386	164	222			30	
42	ОПЦ.01	58	4		54	32	22					52	4	2	40	16	24			6	
43	ОПЦ.02											50	2		48	20	28				
44	ОПЦ.03	54	2	2	44	16	28			6											
45	ОПЦ.04	80	2		78	32	46					96	4		74	28	46			18	
46	ОПЦ.05											56	4		52	36	16				
47	ОПЦ.06											70	2		68	20	48				
51	ОПЦ.10											48	2		46	18	28				
52	ОПЦ.11											68	2	2	58	26	32			6	
57	ПЦ	124	10	2	112	36	76					258	2		70	38	32			6	
67	УП.01.01	час				нед						час				нед					
70	ПП.01.01	час				нед						час				нед					
83	УП.02.01	час				нед						час				нед					
86	ПП.02.01	час				нед						час				нед					
92	ПМ.04											72	2		70	38	32				
94	МДК 04.01											72	2		70	38	32				
98	УП.04.01	час				нед						час				нед					
#	ПП 04.01	час				нед						час				нед					
#	УП.11.01	час				нед						час				нед					
#	ПП 11.01	час				нед						час				нед					
#	ПМ.12	124	10	2	112	36	76					186								6	
#	МДК 12.01	58	4		54	18	36														
#	МДК.12.02	66	6	2	58	18	40														
#	УП.12.01	час				нед						час			108	нед	3				
#	ПП.12.01	час				нед						час			72	нед	2				
#	ПМ.12.ЭК											6								6	
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			180	нед	5				
#	Учебная практика	час				нед						час			108	нед	3				
#	Концентрированная	час				нед						час			108	нед	3				
#	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час			72	нед	2				
#	Концентрированная	час				нед						час			72	нед	2				
#	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
#	ПДП	час				нед						час				нед					
#	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
#	Подготовка дипломного проекта	час				нед						час				нед					
#	Защита дипломного проекта	час				нед						час				нед					
#	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед						час				нед					
#	Проведение демонстрационного экзамена	час				нед						час				нед					
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6										8									
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	26	6	568	228	340			12		864	26	8	608	242	366			42	
#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**										**5**									
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**4**										**6**									

Курс 2

№	Индекс / Наименование	Семестр 3 (11 1/3 (5) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (19 1/3 (5) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
		55	56	57	58	59	60	61	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	79	81	82
2	Итого час/нед	36			34.41							36			34.97						
23	ПП	612	16	2	390	162	228			24		900	30	8	676	272	374		30	6	
25	ОГСЭ	56			56	2	54					116	2		114	22	92				
29	ОГСЭ.04	28			28		28					38			38		38				
30	ОГСЭ.05	28			28	2	26					42			42	4	38				
32	ОГСЭ.07											36	2		34	18	16				
41	ОПЦ	86	2		66	36	30			18		86	4		82	54	28				
48	ОПЦ.07											46	2		44	30	14				
49	ОПЦ.08	86	2		66	36	30			18											
53	ОПЦ.12											40	2		38	24	14				
57	ПЦ	470	14	2	268	124	144			6		698	24	8	480	196	254		30	6	
59	ПМ.01	210	10		200	88	112					618	20	6	406	154	222		30	6	
61	МДК.01.01	74	4		70	30	40					144	6	4	134	36	68		30		
62	МДК.01.02	32	2		30	10	20					86	4		82	46	36				
63	МДК.01.03	50	2		48	28	20					98	6		92	26	66				
64	МДК.01.04	54	2		52	20	32					104	4	2	98	46	52				
67	УП.01.01	час				нед						час			72	нед	2				
70	ПП.01.01	час				нед						час			108	нед	3				
73	ПМ.01.ЭК											6								6	
83	УП.02.01	час				нед						час				нед					
86	ПП.02.01	час				нед						час				нед					
92	ПМ.04	260	4	2	68	36	32			6											
95	МДК 04.02	74	4	2	68	36	32														
98	УП.04.01	час			72	нед	2					час				нед					
#	ПП 04.01	час			108	нед	3					час				нед					
#	ПМ.04.ЭК	6								6											
#	ПМ.11											80	4	2	74	42	32				
#	МДК 11.01											80	4	2	74	42	32				
#	УП.11.01	час				нед						час				нед					
#	ПП 11.01	час				нед						час				нед					
#	УП.12.01	час				нед						час				нед					
#	ПП.12.01	час				нед						час				нед					
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			180	нед	5					час			180	нед	5				
#	Учебная практика	час			72	нед	2					час			72	нед	2				
#	Концентрированная	час			72	нед	2					час			72	нед	2				
#	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час			108	нед	3					час			108	нед	3				
#	Концентрированная	час			108	нед	3					час			108	нед	3				
#	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
#	ПДП	час				нед						час				нед					
#	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
#	Подготовка дипломного проекта	час				нед						час				нед					
#	Защита дипломного проекта	час				нед						час				нед					
#	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед						час				нед					
#	Проведение демонстрационного экзамена	час				нед						час				нед					
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2										8									
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	16	2	390	162	228			24		900	30	8	676	272	374		30	6	
#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**										**1**									
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**										**6**									

Курс 3

№	Индекс / Наименование	Семестр 5 (12 1/2 (4) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 6 (7 1/2 (10) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
		83	84	85	86	87	88	89	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	107	109	110
2	Итого час/нед	36			34.56							36			33.87						
23	ПП	612	16	2	432	178	224		30	18		648	12	4	254	108	146			18	
25	ОГСЭ	44			44	2	42					70	2		68	16	52				
29	ОГСЭ.04	22			22		22					18			18		18				
30	ОГСЭ.05	22			22	2	20					16			16	2	14				
31	ОГСЭ.06											36	2		34	14	20				
41	ОПЦ	66	2		46	28	18			18		68	2	2	58	38	20			6	
50	ОПЦ.09	66	2		46	28	18			18											
54	ОПЦ.13											68	2	2	58	38	20			6	
57	ПЦ	502	14	2	342	148	164		30			510	8	2	128	54	74			12	
67	УП.01.01	час				нед						час				нед					
70	ПП.01.01	час				нед						час				нед					
76	ПМ.02	260	8		180	82	98					178	4		60	26	34			6	
78	МДК.02.01	76	2		74	34	40														
79	МДК.02.02	70	4		66	30	36					64	4		60	26	34				
80	МДК.02.03	42	2		40	18	22														
83	УП.02.01	час			72	нед	2					час				нед					
86	ПП.02.01	час				нед						час			108	нед	3				
89	ПМ.02.ЭК											6								6	
98	УП.04.01	час				нед						час				нед					
#	ПП 04.01	час				нед						час				нед					
#	ПМ.11	242	6	2	162	66	66		30			188	4	2	68	28	40			6	
#	МДК 11.01	170	6	2	162	66	66		30			74	4	2	68	28	40				
#	УП.11.01	час			72	нед	2					час				нед					
#	ПП 11.01	час				нед						час			108	нед	3				
#	ПМ.11.ЭК											6								6	
#	УП.12.01	час				нед						час				нед					
#	ПП.12.01	час				нед						час				нед					
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			144	нед	4					час			216	нед	6				
#	Учебная практика	час			144	нед	4					час				нед					
#	Концентрированная	час			144	нед	4					час				нед					
#	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час			216	нед	6				
#	Концентрированная	час				нед						час			216	нед	6				
#	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
#	ПДП	час				нед						час			144	нед	4				
#	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6				
#	Подготовка дипломного проекта	час				нед						час			72	нед	2				
#	Защита дипломного проекта	час				нед						час			36	нед	1				
#	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед						час			72	нед	2				
#	Проведение демонстрационного экзамена	час				нед						час			36	нед	1				
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2										4									
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	16	2	432	178	224		30	18		864	12	4	254	108	146			18	
#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**										**3**									
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**6**										**4**									
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	**1**																			

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
Экз	Комплексный экзамен	2	[2] ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
			[2] ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
			[4] МДК.01.04 Системное программирование
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ПП 04.01 Производственная практика
			[3] УП.04.01 Учебная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ПП.12.01 Производственная практика
			[2] УП.12.01 Учебная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОПЦ.07 Экономика отрасли
			[4] ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] ОГСЭ.01 Основы философии
			[1] ОГСЭ.02 История

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.06	Технология трудоустройства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.07	Основы экологии	ОК 06.	ОК 07.										
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.4.**									
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.						
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ОПЦ.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и информационно-коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 4.1.					
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.						
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.			
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.			
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.						
ОПЦ.13	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 11.6.	ПК 4.4.						
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**
		ПК 2.3.	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**					
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**										
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**
		ПК 4.4.											
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 4.2.	ПК 4.4.		
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ПП 04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**
		ПК 11.4.	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**									
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
УП.11.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
ПП 11.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
ПМ.12	**Выполнение работ по профессии рабочих и служащих. 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 09.**							
МДК 12.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
МДК.12.02	Технология хранения, передачи и публикации цифровой мультимедийной информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
УП.12.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ПП.12.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка дипломного проекта												
	Защита дипломного проекта												
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

№	Наименование
	Кабинеты
1	Математических дисциплин
2	Дискретная математика с элементами математической логики
3	Математических дисциплин
4	Информатики
5	Социально-экономических дисциплин
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Истории и философии
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Универсальный спортивный зал
11	Тренажёрный зал
	Лаборатории
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
3	Программирования и баз данных

Пояснения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план предназначен для подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016 г., регистрационный номер 1547. Зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 ГЫ 44936. Учебный план предназначен для подготовки специалистов по очной форме на базе среднего общего образования. Срок обучения 2 г. 10

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ в соответствии с которыми разработан учебный план: · Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; · Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Обутверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); · Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июня 2020 г. N 845/369 "Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 августа 2020 г. Регистрационный N 59557); · Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59778); · Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

· Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, "Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635);

2. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ

Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, в том числе в форме практической подготовки, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия ведутся парами (по 2 академическимх часа с перерывом).

3. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена и выполнении курсового проектирования предусмотрены групповые и индивидуальные консультации. Время, предусмотренное на консультацию к экзамену выделяется за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Время на консульации по курсовому проектированию - за счет времени, отводимого на дисциплину.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Проведение государственной итоговой аттестации предусматривает процедуру проведения демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. На подготовку и проведение государственной итоговой аттестации предусмотрено 216 часов.К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

5.НАЧАЛО УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. Начало учебного года 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Занятия провдятся согласно расписанию занятий, начало занятий - по режиму образовательной организации. Продолжитеьность учебной недели составляет 6 дней. Объем учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

6. ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СОСТАВЛЯЕТ 5940 ЧАСОВ.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: Безопасность жизнедеятельности. Объем часов на дисциплину составляет 70 час. , из них на освоение основ военной службы - 48 час.

В учебный план включены алаптивные дисциплины: "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний".

7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕМА ВРЕМЕНИ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ. 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: 4464 часа. 4464 - 216 (ГИА)=4248 Обязательная часть (70%)- 4248*70/100=2974 (может быть равно или меньше). Вариативная часть (30%) -4248*30/100=1274 (может быть больше или равно). По ФГОС СПО вариативная часть: 4464-468-144-612-1728-216=1296 (что соответствует не менее 30%).

8.По ПМ.12 Выполнение работ про профессии лоператор электронно-вычислительных и вычислительных машин формируюся следующие профессиональные компетенции: ПК 12.1 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации информации. ПК 12.1.1 Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование. ПК 12.1.2 Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей. ПК 12.1.3 Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы. ПК 12.1.4 Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов ПК 12.1.5 Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования. ПК 12.2 Хранение, передача и публикация цифровой информации. ПК 12.2.1 Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации. ПК 12.2.2 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети. ПК 12.2.3 Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации. ПК 12.2.4 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.

9. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕМА ЧАСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА". Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 168 часов, что соответствует требованиям ФГОС.. Изучение данной дисциплины осуществляется в течение всего периода освоения образовательной программы с целью непрерывного осовоения ОК.08

10. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

11. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках освоения профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (6 семестр) и МДК 01.01 Разработка программных модулей.

12. По каждой дисциплине и междисциплинарному курсу предусмотрена самостоятельная работа ообучающихся, которая организуется и проводится под контролем преподавателя.

13. С обучающимися проводятся индивидуальные и группровые консультации в устной форме.

14. ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ.

Практика является обязательным разделом ППССЗ, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная в объеме не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей в учебных лабораториях института и организациях-партнерах на основе договоров между институтом и организациями. производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в организациях - партнерах на основе договоров между институтом и организацией. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от института (из числа преподавателей профессиональных модулей), а также непосредственные руководители от организации. Практика завершается оценкой осовенных студентами общих и профессиональных компетенций. Производственная практика проводятся в организациях на основе договоров, заключаемых между Институтом и организациями. По результатам всех видов практик обучающиеся представляет в деканат отчет, дневник практики, характеристику и аттестационный лист.

По данному учебному плану объем практики составляет 1044 часа, что составляет 42% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. На учебную практику по учебному плану выделено 11 недели (396 часов), на производственную практику выделено 18 недель (648 часа): производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель (504 часов) и 4 недели (144 часа) на производственную практику (преддипломную).