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.
Приказ № 21
24.02.2025

Ученым советом университета
Протокол № 7 от 24.02.2025

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

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 25.05.2022 **№** 362

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

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																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II															::		::	=	=																					::		0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III		0	8	8	8	8	::							0	0	8	8	=	=														::								::	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
IV									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: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего
	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	39	17	22	2		2												11	52
II	39 1/3	16 2/3	22 2/3	2/3	1/3	1/3	1		1									11	52
III	30 1/6	7 2/3	22 1/2	5/6	1/3	1/2	5	3	2	6	6							10	52
IV	17 1/3	13 2/3	3 2/3	2/3	1/3	1/3	3	3		10		10	4		4	4	2	2	43
Всего	**125 5/6**	**55**	**70 5/6**	**4 1/6**	**1**	**3 1/6**	**9**	**6**	**3**	**16**	**6**	**10**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		10				11	1476	32	12	1368	612	756			64	
СО	Среднее общее образование	4		10				11	1476	32	12	1368	612	756			64	
БД	Базовые дисциплины	1		9				8	846		2	828	378	450			16	
БД.01	Русский язык	2							90		2	72	28	44			16	
БД.02	Литература			2				1	108			108	82	26				
БД.03	Иностранный язык			2				1	72			72	2	70				
БД.04	Химия			2				1	72			72	26	46				
БД.05	Биология			2				1	72			72	26	46				
БД.06	История			2				1	144			144	108	36				
БД.07	Обществознание			2				1	72			72	54	18				
БД.08	География			2				1	72			72	26	46				
БД.09	Физическая культура			2				1	72			72	2	70				
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2					72			72	24	48				
ПД	Профильные дисциплины	2		1				3	540		4	504	198	306			32	
ПД.01	Математика	2						1	234		2	216	78	138			16	
ПД.03	Информатика	2						1	162		2	144	60	84			16	
ПД.02	Физика			2				1	144			144	60	84				
*																		
ПП	Предлагаемые ОО	1							90	32	6	36	36				16	
ПП.01	Основы проектной деятельности	2							54		2	36	36				16	
	Выполнение индивидуального проекта								36	32	4							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13		31	2		1	4	4248	102	30	3000	1286	1634		80	72	
ОГСЭ	Социально-гуманитарный цикл			7			1	4	602	12		590	180	410				
СГ.01	История России			3					48	2		46	38	8				
СГ..02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				46	170			170	2	168				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4					70	2		68	50	18				
СГ.04	Физическая культура			8				46	170			170	2	168				
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3					36	2		34	28	6				
СГ.06	Основы экологии			6					36	2		34	18	16				
СГ.07	Технология трудоустройства						8		36	2		34	14	20				
СГ.08	Основы менеджмента			7					36	2		34	28	6				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		7					808	24	8	758	390	368			18	
ОП.01	Элементы высшей математики			4					72	2		70	44	26				
ОП.02	Дискретная математика			4					62	2		60	32	28				
ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3					62	2		60	12	48				
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4							146	4	4	132	84	48			6	
ОП.05	Операционные системы и среды	3							112	2	2	102	42	60			6	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3							112	2	2	102	42	60			6	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения			4					64	2		62	44	18				
ОП.08	Информационные технологии			4					64	2		62	18	44				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					56	4		52	36	16				
ОП.10	Основы информационной безопасности			7					58	2		56	36	20				
ПЦ	Профессиональный цикл	10		17	2				2838	66	22	1652	716	856		80	54	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	3		2	1				570	18	4	278	96	142		40	18	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровых систем	6							110	6	2	96	48	48			6	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	7			7				202	12	2	182	48	94		40	6	
УП.01.01	Учебная практика			7		РП		час	72			72	нед	2				
ПП.01.01	Производственная практика			8		РП		час	180			180	нед	5				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ 01	8							6								6	
	Всего часов по МДК								312			278						
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	3		7	1				1278	40	14	918	396	482		40	18	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6							218	8	2	202	96	106			6	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6	6				280	14	2	264	100	124		40		
МДК.02.03	Системы управления базами данных			6					62	2	2	58	38	20				
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	7							182	6	4	166	70	96			6	
МДК.02.05	Автоматизация бизнес-процессов организаций			7					128	2	2	124	50	74				
МДК.02.06	Робототехника			8					114	8	2	104	42	62				
УП.02.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2				
УП.02.02	Учебная практика по Созданию и управлению базами данных			7		РП		час	36			36	нед	1				
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП		час	180			180	нед	5				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ 02	8							6								6	
	Всего часов по МДК								984			918						
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем м комплексов	3		4					612	6	2	376	192	184			12	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	4							96	2	1	90	50	40			3	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	4							96	2	1	90	52	38			3	
МДК.03.03	Компьютерные сети			4					198	2		196	90	106				
УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			4		РП		час	36			36	нед	1				
УП.03.02	Учебная практика Администрирование программно-конфигурируемых инфокоммуникационных сетей			5		РП		час	36			36	нед	1				
ПП 03.01	Производственная практика			5		РП		час	144			144	нед	4				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ 03	5							6								6	
	Всего часов по МДК								390			376						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					234	2	2	80	32	48			6	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			5					84	2	2	80	32	48				
УП.04.01	Учебная практика			5		РП		час	72			72	нед	2				
ПП.04.01	Производственная практика			5		РП		час	72			72	нед	2				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5							6								6	
	Всего часов по МДК								84			80						
ПМ*																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25				
	Учебная практика							час	324			324	нед	9				
	Концентрированная							час	324			324	нед	9				
	Рассредоточенная							час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	576			576	нед	16				
	Концентрированная							час	576			576	нед	16				
	Рассредоточенная							час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				
	Подготовка к государственной итоговой аттестации							час	144			144	нед	4				
	Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта.							час	72			72	нед	2				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								12									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								30									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17		41	2		1	15	5940	134	42	4368	1898	2390		80	136	
	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: Семестр 1 (17 нед), Семестр 2 (22 нед)

Индекс	С1 Объём ОП (27)	Самост. (28)	Консульт. (29)	С препод. (30)	Лекции, уроки (31)	Пр. занятия (32)	Лаб. занятия (33)	Курс. проектир. (37)	Промеж. аттестация (39)	Индивид. проект (40)	С2 Объём ОП (41)	Самост. (42)	Консульт. (43)	С препод. (44)	Лекции, уроки (45)	Пр. занятия (46)	Лаб. занятия (47)	Курс. проектир. (51)	Промеж. аттестация (53)	Индивид. проект (54)
Итого час/нед	36			35.18							36			35						
ОП	612	12	2	598	268	330					864	20	10	770	344	426			64	
СО	612	12	2	598	268	330					864	20	10	770	344	426			64	
БД	368			368	170	198					478		2	460	208	252			16	
БД.01	34			34	12	22					56		2	38	16	22			16	
БД.02	52			52	42	10					56			56	40	16				
БД.03	34			34	2	32					38			38		38				
БД.04	34			34	12	22					38			38	14	24				
БД.05	34			34	12	22					38			38	14	24				
БД.06	52			52	42	10					92			92	66	26				
БД.07	32			32	24	8					40			40	30	10				
БД.08	34			34	12	22					38			38	14	24				
БД.09	32			32	2	30					40			40		40				
БД.10	30			30	10	20					42			42	14	28				
ПД	216			216	84	132					324		4	288	114	174			32	
ПД.01	82			82	28	54					152		2	134	50	84			16	
ПД.03	66			66	28	38					96		2	78	32	46			16	
ПД.02	68			68	28	40					76			76	32	44				
ПП (Предлагаемые ОО)	28	12	2	14	14						62	20	4	22	22				16	
ПП.01	14			14	14						40		2	22	22				16	
Выполнение индивидуального проекта	14	12	2								22	20	2							
УП.01.01	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	час				нед						час				нед					
УП.02.01	час				нед						час				нед					
УП.02.02	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	час				нед						час				нед					
УП.03.01	час				нед						час				нед					
УП.03.02	час				нед						час				нед					
ПП 03.01	час				нед						час				нед					
УП.04.01	час				нед						час				нед					
ПП.04.01	час				нед						час				нед					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед					
Учебная практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственной итоговой аттестации	час				нед						час				нед					
Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта.	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	2										10									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	12	2	598	268	330					864	20	10	770	344	426			64	
Экзамены (без учета физ. культуры)											4									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											9									

Курс 2: Семестр 3 (16 2/3 нед), Семестр 4 (22 2/3 (1) нед)

Индекс	С3 Объём ОП (55)	Самост. (56)	Консульт. (57)	С препод. (58)	Лекции, уроки (59)	Пр. занятия (60)	Лаб. занятия (61)	Курс. проектир. (65)	Промеж. аттестация (67)	Индивид. проект (68)	С4 Объём ОП (69)	Самост. (70)	Консульт. (71)	С препод. (72)	Лекции, уроки (73)	Пр. занятия (74)	Лаб. занятия (75)	Курс. проектир. (79)	Промеж. аттестация (81)	Индивид. проект (82)
Итого час/нед	36			34.92							36			34.85						
ПП (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА)	612	12	6	582	272	310			12		864	22	4	790	394	396			12	
ОГСЭ	148	4		144	70	74					152	2		150	50	100				
СГ.01	48	2		46	46															
СГ..02	32			32	2	30					42			42		42				
СГ.03											70	2		68	50	18				
СГ.04	32			32	2	30					40			40		40				
СГ.05	36	2		34	28	6														
ОПЦ	396	8	6	370	164	206			12		354	14	2	332	190	142			6	
ОП.01	38			38	26	12					34	2		32	18	14				
ОП.02											62	2		60	32	28				
ОП.03	62	2		60	12	48														
ОП.04	72	2	2	68	42	26					74	2	2	64	42	22			6	
ОП.05	112	2	2	102	42	60			6											
ОП.06	112	2	2	102	42	60			6											
ОП.07											64	2		62	44	18				
ОП.08											64	2		62	18	44				
ОП.09											56	4		52	36	16				
ПЦ	68			68	38	30					358	6	2	308	154	154			6	
УП.01.01	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	час				нед						час				нед					
УП.02.01	час				нед						час				нед					
УП.02.02	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	час				нед						час				нед					
ПМ.03	68			68	38	30					358	6	2	308	154	154			6	
МДК.03.01	38			38	22	16					58	2	1	52	28	24			3	
МДК.03.02	30			30	16	14					66	2	1	60	36	24			3	
МДК.03.03											198	2		196	90	106				
УП.03.01	час				нед						час			36	нед	1				
УП.03.02	час				нед						час				нед					
ПП 03.01	час				нед						час				нед					
УП.04.01	час				нед						час				нед					
ПП.04.01	час				нед						час				нед					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			36	нед	1				
Учебная практика	час				нед						час			36	нед	1				
Концентрированная	час				нед						час			36	нед	1				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственной итоговой аттестации	час				нед						час				нед					
Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта.	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6										4									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	12	6	582	272	310			12		864	22	4	790	394	396			12	
Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2										7									

Курс 3: Семестр 5 (7 2/3 (9) нед), Семестр 6 (22 1/2 (2) нед)

Индекс	С5 Объём ОП (83)	Самост. (84)	Консульт. (85)	С препод. (86)	Лекции, уроки (87)	Пр. занятия (88)	Лаб. занятия (89)	Курс. проектир. (93)	Промеж. аттестация (95)	Индивид. проект (96)	С6 Объём ОП (97)	Самост. (98)	Консульт. (99)	С препод. (100)	Лекции, уроки (101)	Пр. занятия (102)	Лаб. занятия (103)	Курс. проектир. (107)	Промеж. аттестация (109)	Индивид. проект (110)
Итого час/нед	36			34.43							36			34.04						
ПП (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА)	612	10	2	264	108	156			12		900	34	10	766	300	426		40	18	
ОГСЭ	30			30		30					116	2		114	18	96				
СГ..02	14			14		14					40			40		40				
СГ.04	16			16		16					40			40		40				
СГ.06											36	2		34	18	16				
ПЦ	582	10	2	234	108	126			12		784	32	10	652	282	330		40	18	
ПМ.01											190	12	2	170	72	98			6	
МДК.01.01											110	6	2	96	48	48			6	
МДК.01.02											80	6		74	24	50				
УП.01.01	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	час				нед						час				нед					
ПМ.02	162	8		154	76	78					594	20	8	482	210	232		40	12	
МДК.02.01	80	4		76	38	38					138	4	2	126	58	68			6	
МДК.02.02	82	4		78	38	40					198	10	2	186	62	84		40		
МДК.02.03											62	2	2	58	38	20				
МДК.02.04											124	4	2	112	52	60			6	
УП.02.01	час				нед						час			72	нед	2				
УП.02.02	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	час				нед						час				нед					
ПМ.03	186								6											
УП.03.01	час				нед						час				нед					
УП.03.02	час			36	нед	1					час				нед					
ПП 03.01	час			144	нед	4					час				нед					
ПМ.03.ЭК	6								6											
ПМ.04	234	2	2	80	32	48			6											
МДК.04.01	84	2	2	80	32	48														
УП.04.01	час			72	нед	2					час				нед					
ПП.04.01	час			72	нед	2					час				нед					
ПМ.04.ЭК	6								6											
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			324	нед	9					час			72	нед	2				
Учебная практика	час			108	нед	3					час			72	нед	2				
Концентрированная	час			108	нед	3					час			72	нед	2				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час			216	нед	6					час				нед					
Концентрированная	час			216	нед	6					час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственной итоговой аттестации	час				нед						час				нед					
Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта.	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2										10									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	10	2	264	108	156			12		900	34	10	766	300	426		40	18	
Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5										3									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									

Курс 4: Семестр 7 (13 2/3 (3) нед), Семестр 8 (3 2/3 (14) нед)

Индекс	С7 Объём ОП (111)	Самост. (112)	Консульт. (113)	С препод. (114)	Лекции, уроки (115)	Пр. занятия (116)	Лаб. занятия (117)	Курс. проектир. (121)	Промеж. аттестация (123)	Индивид. проект (124)	С8 Объём ОП (125)	Самост. (126)	Консульт. (127)	С препод. (128)	Лекции, уроки (129)	Пр. занятия (130)	Лаб. занятия (131)	Курс. проектир. (135)	Промеж. аттестация (137)	Индивид. проект (138)
Итого час/нед	36			34.83							36			33.27						
ПП (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА)	612	16	6	476	178	258		40	6		648	8	2	122	34	88			12	
ОГСЭ	84	2		82	28	54					72	2		70	14	56				
СГ..02	24			24		24					18			18		18				
СГ.04	24			24		24					18			18		18				
СГ.07											36	2		34	14	20				
СГ.08	36	2		34	28	6														
ОПЦ	58	2		56	36	20														
ОП.10	58	2		56	36	20														
ПЦ	470	12	6	338	114	184		40	6		576	6	2	52	20	32			12	
ПМ.01	194	6	2	108	24	44		40	6		186								6	
МДК.01.02	122	6	2	108	24	44		40	6											
УП.01.01	час			72	нед	2					час				нед					
ПП.01.01	час				нед						час			180	нед	5				
ПМ.01.ЭК											6								6	
ПМ.02	276	6	4	230	90	140					246	6	2	52	20	32			6	
МДК.02.04	58	2	2	54	18	36														
МДК.02.05	128	2	2	124	50	74														
МДК.02.06	54	2		52	22	30					60	6	2	52	20	32				
УП.02.01	час				нед						час				нед					
УП.02.02	час			36	нед	1					час				нед					
ПП.02.01	час				нед						час			180	нед	5				
ПМ.02.ЭК											6								6	
УП.03.01	час				нед						час				нед					
УП.03.02	час				нед						час				нед					
ПП 03.01	час				нед						час				нед					
УП.04.01	час				нед						час				нед					
ПП.04.01	час				нед						час				нед					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3					час			360	нед	10				
Учебная практика	час			108	нед	3					час				нед					
Концентрированная	час			108	нед	3					час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час			360	нед	10				
Концентрированная	час				нед						час			360	нед	10				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	час				нед						час			144	нед	4				
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6				
Подготовка к государственной итоговой аттестации	час				нед						час			144	нед	4				
Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта.	час				нед						час			72	нед	2				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6										2									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	16	6	476	178	258		40	6		864	8	2	122	34	88			12	
Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5										5									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																			
Контрольные работы (без учета физ. культуры)											1									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
				[4]	МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 06**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**			
БД.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.									
БД.02	Литература	ОК 01.	ОК 05.										
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.									
БД.04	Химия	ОК 01.	ОК 07.										
БД.05	Биология	ОК 01.	ОК 07.										
БД.06	История	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.									
БД.07	Обществознание	ОК 01.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.								
БД.08	География	ОК 06	ОК 01.	ОК 05.									
БД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 08.										
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06	ОК 01.	ОК 07.									
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 07.**								
ПД.01	Математика	ОК 01.	ОК 03.										
ПД.03	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ПД.02	Физика	ОК 01.	ОК 07.										
ПП	**Предлагаемые ОО**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**								
ПП.01	Основы проектной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ПОО.02	Выполнение индивидуального проекта												
ОГСЭ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 06**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**			
СГ.01	История России	ОК 06	ОК 02.	ОК 05.									
СГ..02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 09.										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 07.										
СГ.04	Физическая культура	ОК 06	ОК 04.	ОК 08.									
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 03.										
СГ.06	Основы экологии	ОК 01.	ОК 07.										
СГ.07	Технология трудоустройства	ОК 01.	ОК 03.										
СГ.08	Основы менеджмента	ОК 01.	ОК 03.										
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 05.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**
		ПК 2.3.	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**								
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.								
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.	ОК 03.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 3.1.							
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.								
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.4.	ПК 3.1.							
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.5.									
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.								
ОП.10	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**								
ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**			
МДК.01.01	Основы проектирования цифровых систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**		
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.03	Системы управления базами данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.05	Автоматизация бизнес-процессов организаций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.06	Робототехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
УП.02.02	*Учебная практика по Созданию и управлению базами данных*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	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 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем м комплексов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**					
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.03.03	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
УП.03.01	*Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
УП.03.02	*Учебная практика Администрирование программно-конфигурируемых инфокоммуникационных сетей*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПП 03.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка к государственной итоговой аттестации												
	Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта.												

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии и электротехнических измерений
3	Информационных технологий
4	Прикладного программирования
5	Проектирования цифровых система
6	Инженерной компьютерной графики
7	Операционных систем
	Мастерские
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Библиотека, чтальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

Пояснения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план предназначен для подготовки специалистов по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25.05.2022 № 362 г. Зарегистрирован в Минюсте России 28.06.2022 " 69046. Учебный план предназначен для подготовки специалистов по очной форме на базе основного общего образования. Срок обучения 3 г. 10

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

· Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; · Приказ Минпрсвещения России от 25.05.2022 № 362 «Обутверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Компьютерные системы и комплексы » (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.06.2024., регистрационный № 69046); · Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022., регистрационный № 70167) · 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 образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

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).

СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА

В соответствии с календарным учебным графиком изучение общеобразовательного цикла осуществляется в течение первого года обучения, в связи с чем срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недели.

Получение среднего общего образования в пределах ППССЗ осуществляется на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 с учетом Письма Минпровсещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций" (всместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования", Федеральной основной образовательной программы.

Общеобразовательную подготовку студенты получают в первый год обучения, что позволяет приступить к освоению ППССЗ со второго год обучения.

Учебный план предусматривает выпонение обучающимися индивидуального проекта. Для подготвки индивидуального проекта в учебный план включена дисциплина "Осеновы проектной деятельности". В промежуточную аттестацию включена защита индивидуального проекта.

3.4. Профильными дисциплинами являются "Математика", "Физика", "Информатика"

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 и на консульации по курсовому проектированию - за счет времени, отводимого на дисциплину.

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.

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.

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СОСТАВЛЯЕТ 5940 ЧАСОВ.

Обязательная часть социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Безопасность жизнедеятельности", "История России", "Основы финансовой грамотности", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Объем часов на дисциплину"безопасность жизнедеятельности" составляет 70 час. , из них на освоение основ военной службы - 48 час.

Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 170 часов, что соответствует требованиям ФГОС.. Изучение данной дисциплины осуществляется в течение всего периода освоения образовательной программы с целью непрерывного осовоения ОК.08

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Элементы высшей математики", "Дискретная математика", "Инженерная компьютерная графика", "Основы электротехники и электронной техники", "Операционные системы и среды", "Основы алгоритмизации и программирования", "Метрология и электротехнические измерения", "Информационные технологии".

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

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: 5940 часа. 5940 - 1476 (общеобразовательный цикл) - 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: 5940-1476-468-144-612-1728-216=1296 (что соответствует не менее 30%).

По ПМ.04 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.

ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

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 междисциплинарного курса 01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем и МДК 02.02 Программирование микроконтроллеров

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

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 900 часов.