МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 24.09.2025

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
Артемьев А.А.
20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.12

Направление 09.02.12 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Кафедра: Информационные системы
Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 184 от 10.03.2025

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Основной	*Виды деятельности*
+	техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем
+	сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации (по выбору)
+	администрирование баз данных (по выбору)
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

СОГЛАСОВАНО

Проректор УР _____ /Смирнов М.А./

Начальник учебно-методического отдела _____ / Наумова Е.Э./

Руководитель образовательной программы _____ /Палюх Б.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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																		К	К																															
II																		Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	П	Э	К	К											У	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	18	34	14	11	25	98
У	Учебная практика					2	2	1	1	2	4
П	Производственная практика					2	2	1	2	3	5
Пд	Производственная практика (преддипломная)								3	3	3
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	2	3	1	1	2	7
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.12_26_готово.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**610**							17		**854**							24		**1464**							41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**610**									**854**									**1464**									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35.89**									**37.73**									**36.81**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											**12**									**6**									
		Аудиторная нагрузка		**16.65**									**23.37**									**20.01**									
		Контактная работа		**16.65**									**23.37**									**20.01**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**610**	**283**	**133**	**25**	**125**		**327**	ТО: 17 Э:		**854**	**514**	**246**	**76**	**192**		**316**	**24**	ТО: 22 Э: 2		**1464**	**797**	**379**	**101**	**317**		**643**	**24**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(6)	**337**	167	75	25	67		170		Эк(3) За ЗаО(3)	**387**	222	106	32	84		141	24		Эк(3) За ЗаО(9)	**724**	389	181	57	151		311	24			123
2	ОУП.01	Русский язык	ЗаО	**34**	16	8		8		18		Эк	**38**	20	10		10		12	6		Эк ЗаО	**72**	36	18		18		30	6		43	12
3	ОУП.03	Иностранный язык	ЗаО	**34**	25	8		17		9		ЗаО	**38**	20	10		10		18			ЗаО(2)	**72**	45	18		27		27			42	12
4	ОУП.04	Математика	ЗаО	**113**	34	17		17		79		Эк	**113**	44	22		22		63	6		Эк ЗаО	**226**	78	39		39		142	6		29	123
5	ОУП.05	Информатика	ЗаО	**48**	34	17	17			14		ЗаО	**48**	44	22	22			4			ЗаО(2)	**96**	78	39	39			18			29	123
6	ОУП.06	Физика	ЗаО	**72**	42	17	8	17		30		Эк	**72**	54	22	10	22		12	6		Эк ЗаО	**144**	96	39	18	39		42	6		16	12
7	ОУП.07	Химия	ЗаО	**36**	16	8		8		20		ЗаО	**36**	20	10		10		10	6		ЗаО(2)	**72**	36	18		18		30	6		30	12
8	ОУП.14	Индивидуальный проект										За	**42**	20	10		10		22			За	**42**	20	10		10		22			30	2
9	СОО.02	Вариативная часть	ЗаО(5)	**273**	116	58		58		157		ЗаО(5)	**317**	196	98		98		121			ЗаО(10)	**590**	312	156		156		278				12
10	ОУП.02	Литература	ЗаО	**34**	16	8		8		18		ЗаО	**74**	44	22		22		30			ЗаО(2)	**108**	60	30		30		48			43	12
11	ОУП.08	Биология	ЗаО	**72**	34	17		17		38												ЗаО	**72**	34	17		17		38			30	1
12	ОУП.09	История	ЗаО	**66**	34	17		17		32		ЗаО	**70**	44	22		22		26			ЗаО(2)	**136**	78	39		39		58			37	12
13	ОУП.10	Обществознание										ЗаО	**67**	44	22		22		23			ЗаО	**67**	44	22		22		23			35	2
14	ОУП.11	География	ЗаО	**67**	16	8		8		51												ЗаО	**67**	16	8		8		51			22	1
15	ОУП.12	Физическая культура	ЗаО	**34**	16	8		8		18		ЗаО	**38**	20	10		10		18			ЗаО(2)	**72**	36	18		18		36			21	12
16	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины										ЗаО	**68**	44	22		22		24			ЗаО	**68**	44	22		22		24			9	2
17	СГ.05	Основы финансовой грамотности										ЗаО	**32**	20	10		10		12			ЗаО	**32**	20	10		10		12			38	2
18	ОП.09	Обязательная часть										За(2)	**118**	76	32	44			42			За(2)	**118**	76	32	44			42				2345
19	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий										За	**74**	44	22	22			30			За	**74**	44	22	22			30			33	2
20	ОП.08	Основы работы с информацией										За	**44**	32	10	22			12			За	**44**	32	10	22			12			33	2
ПРАКТИКИ		(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(11)									Эк(3) За(3) ЗаО(9)										Эк(3) За(3) ЗаО(20)										
КАНИКУЛЫ											2									9									11			

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.12_26_готово.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**641**							17		**849**							24		**1490**							41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**641**									**849**									**1490**									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38.94**									**37.84**									**38.39**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**									**12**									**15**									
		Аудиторная нагрузка		**25**									**27.56**									**26.28**									
		Контактная работа		**25**									**27.56**									**26.28**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**641**	**400**	**168**	**176**	**56**		**223**	**18**	ТО: 16 Э: 1		**705**	**496**	**190**	**270**	**36**		**185**	**24**	ТО: 18 Э: 2		**1346**	**896**	**358**	**446**	**92**		**408**	**42**	ТО: 34 Э: 3		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(2)	162	64	32	16	16		86	12											Эк(2)	162	64	32	16	16		86	12			123
2	ОУП.04	Математика	Эк	114	32	16		16		76	6											Эк	114	32	16		16		76	6		29	123
3	ОУП.05	Информатика	Эк	48	32	16	16			10	6											Эк	48	32	16	16			10	6		29	123
4	СГ.01	История России	ЗаО	32	16	8		8		16												ЗаО	32	16	8		8		16			37	3
5	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	24	8		16		10		Эк	64	36	18		18		22	6		Эк ЗаО	98	60	26		34		32	6		42	34
6	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	34	24	8		16		10		ЗаО	38	28	10		18		10			ЗаО(2)	72	52	18		34		20			21	345
7	ОП.09	Обязательная часть	Эк За(3) ЗаО	299	208	80	128			85	6	Эк ЗаО(2)	187	144	54	90			37	6		Эк(2) За(3) ЗаО(3)	486	352	134	218			122	12			2345
8	ОП.02	Операционные системы и среды	ЗаО	70	48	16	32			22		Эк	54	36	18	18			12	6		Эк ЗаО	124	84	34	50			34	6		33	34
9	ОП.04	Базы данных	Эк	65	32	16	16			27	6	ЗаО	65	54	18	36			11			Эк ЗаО	130	86	34	52			38	6		33	34
10	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	44	32	16	16			12												За	44	32	16	16			12			33	3
11	ОП.06	Основы информационной безопасности	За	56	48	16	32			8		ЗаО	68	54	18	36			14			За ЗаО	124	102	34	68			22			33	34
12	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	За	64	48	16	32			16												За	64	48	16	32			16			33	3
13	ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	ЗаО	80	64	32	32			16		Эк(2) ЗаО(5)	410	252	72	144	36		146	12		Эк(2) ЗаО(6)	490	316	104	176	36		162	12			34
14	МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	ЗаО	80	64	32	32			16		Эк	80	54	18	36			20	6		Эк ЗаО	160	118	50	68			36	6		33	34
15	МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем										ЗаО	72	54	18	36			18			ЗаО	72	54	18	36			18			33	4
16	МДК.01.03	Математическое моделирование										ЗаО	72	54	18	36			18			ЗаО	72	54	18	36			18			33	4
17	МДК.01.04	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем										ЗаО	72	54	18	36			18			ЗаО	72	54	18	36			18			33	4
18	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация										Эк	6							6		Эк	6							6		33	4
19	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин										ЗаО(2)	150	90	36	36	18		60			ЗаО(2)	150	90	36	36	18		60				45
20	МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности										ЗаО	114	72	36	36			42			ЗаО	114	72	36	36			42			33	4
ПРАКТИКИ		(План)											144	54			54		90		4		144	54			54		90		4		
	УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная										ЗаО	36	18			18		18		1	ЗаО	36	18			18		18		1	33	4
	УП.04.01	Учебная практика, технологическая										ЗаО	36	18			18		18		1	ЗаО	36	18			18		18		1	33	4
	ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков										ЗаО	72	18			18		54		2	ЗаО	72	18			18		54		2	33	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(3) ЗаО(5)									Эк(4) ЗаО(10)										Эк(7) За(3) ЗаО(15)											
КАНИКУЛЫ											2									9									11			

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.12_26_готово.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель	Контроль	Академических часов							Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**604**							17		**870**								24		**1474**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**604**									**870**										**1474**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.15**									**38.73**										**37.94**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**									**12**										**12**										
		Аудиторная нагрузка		**23.93**									**22.46**										**23.2**										
		Контактная работа		**23.93**									**22.46**										**23.2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**532**	**335**	**135**	**140**	**60**		**185**	**12**	ТО: 14 Э: 1		**438**	**247**	**118**	**121**	**8**		**179**	**12**	ТО: 11 Э: 1		**970**	**582**	**253**	**261**	**68**		**364**	**24**	ТО: 25 Э: 2		
1	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	60	15		45		8												ЗаО	68	60	15		45		8			9	5
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	23	8		15		9												ЗаО	32	23	8		15		9			21	345
3	СГ.06	Основы бережливого производства										ЗаО	32	16	8		8		16			ЗаО	32	16	8		8		16			38	6
4	ОП.09	Обязательная часть	Эк	114	56	28	28			52	6											Эк	114	56	28	28			52	6			2345
5	ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	Эк	114	56	28	28			52	6											Эк	114	56	28	28			52	6		33	5
6	ОП.02	Вариативная часть	ЗаО	114	70	28	42			44												ЗаО	114	70	28	42			44				5
7	ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	ЗаО	114	70	28	42			44												ЗаО	114	70	28	42			44			33	5
8	*ОП.ДВ.01.02*	*Разработка технической документации*	ЗаО	114	70	28	42			44												ЗаО	114	70	28	42			44			33	5
9	ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации										Эк ЗаО(4)	290	154	66	66	22		130	6	Эк ЗаО(4)	290	154	66	66	22		130	6			6
10	МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения										ЗаО	132	88	44	44			44		ЗаО	132	88	44	44			44			33	6
11	МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения										ЗаО	80	44	22	22			36		ЗаО	80	44	22	22			36			33	6
12	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация										Эк	6							6	Эк	6							6		33	6
13	ПМ.03	Администрирование баз данных	За ЗаО	120	70	28	28	14		50		Эк ЗаО(3)	224	110	44	55	11		108	6	Эк За ЗаО(4)	344	180	72	83	25		158	6			56
14	МДК.03.01	Технология разработки баз данных	За	84	56	28	28			28		ЗаО	84	55	22	33			29		За ЗаО	168	111	50	61			57			33	56
15	МДК.03.02	Обслуживание и защита баз данных										ЗаО	98	44	22	22			54		ЗаО	98	44	22	22			54			33	6
16	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация										Эк	6							6	Эк	6							6		33	6
17	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Эк ЗаО(2)	156	84	28	42	14		66	6											Эк ЗаО(2)	156	84	28	42	14		66	6			45
18	МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	ЗаО	114	70	28	42			44												ЗаО	114	70	28	42			44			33	5
19	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	Эк	6							6											Эк	6							6		33	5
ПРАКТИКИ		(План)		72	28			28		44		2		216	44			44		172		6		288	72			72		216		8		
	УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная											ЗаО	36	11			11		25		1	ЗаО	36	11			11		25		1	33	6
	УП.03.01	Учебная практика, проектно-технологическая	ЗаО	36	14			14		22		1											ЗаО	36	14			14		22		1	33	5
	ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная											ЗаО	36	11			11		25		1	ЗаО	36	11			11		25		1	33	6
	ПП.03.01	Производственная практика, проектно-технологическая											ЗаО	36	11			11		25		1	ЗаО	36	11			11		25		1	33	6
	ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	ЗаО	36	14			14		22		1											ЗаО	36	14			14		22		1	33	5
	ПДП.01	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	108	11			11		97		3	ЗаО	108	11			11		97		3	33	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												216	144			144		66	6	6		216	144			144		66	6	6		
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен											Эк	72						66	6	2	Эк	72						66	6	2	33	6
	ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)											Оц	144	144			144				4	Оц	144	144			144				4	33	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО(6)										Эк(3) ЗаО(9) Оц										Эк(5) За ЗаО(15) Оц										
КАНИКУЛЫ											2																				2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.12_26_готово.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
Итого по ОП		4428	4428	1464	610	854	1490	641	849	1474	604	870
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	1314	610	704	162	162				
Среднее общее образование		1476	1476	1314	610	704	162	162				
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	2952	150		150	1328	479	849	1474	604	870
Социально-гуманитарный цикл		366	366	32		32	202	100	102	132	100	32
Общепрофессиональный цикл		832	832	118		118	486	299	187	228	228	
Профессиональный цикл		1538	1538				640	80	560	898	276	622
Государственная итоговая аттестация		216	216							216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		37.66	-	35.89	37.73	-	38.94	37.84	-	37.15	38.73
	Период атт.		12.86	-		12	-	18	12	-	12	12
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		23.22	-	16.65	23.37	-	25	27.56	-	23.93	22.46
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)			3		3	3	3		1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			20	11	9	15	5	10	15	6	9
	ОЦЕНКА (Оц)									1		1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			70.97%									
Доля практик в профессиональном цикле (%)			28.08%									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
МДК.01.04	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.03	Администрирование баз данных	
МДК.03.01	Технология разработки баз данных	
МДК.03.02	Обслуживание и защита баз данных	
УП.03.01	Учебная практика, проектно-технологическая	
ПП.03.01	Производственная практика, проектно-технологическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
МДК.01.04	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.03	Администрирование баз данных	
МДК.03.01	Технология разработки баз данных	
МДК.03.02	Обслуживание и защита баз данных	
УП.03.01	Учебная практика, проектно-технологическая	
ПП.03.01	Производственная практика, проектно-технологическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.07	Химия	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.08	Биология	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
МДК.01.04	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.03	Администрирование баз данных	
МДК.03.01	Технология разработки баз данных	
МДК.03.02	Обслуживание и защита баз данных	
УП.03.01	Учебная практика, проектно-технологическая	
ПП.03.01	Производственная практика, проектно-технологическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем		
ПК 1.1.	Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием	ПК
СГ.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
МДК.01.04	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.7.	Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика, ознакомительная	
ПП.01.01	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации (по выбору)		
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения	ПК
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять тестирование программного обеспечения	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.ДВ.01.01	Документирование программных решений	
ОП.ДВ.01.02	Разработка технической документации	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.6.	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования	ПК
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика, эксплуатационная	
ПП.02.01	Производственная практика, эксплуатационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: администрирование баз данных (по выбору)		
ПК 3.1.	Осуществлять ввод, обработку,хранение, передачу и публикацию цифровой информации	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.08	Биология	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ПМ.03	Администрирование баз данных	
МДК.03.01	Технология разработки баз данных	
МДК.03.02	Обслуживание и защита баз данных	
УП.03.01	Учебная практика, проектно-технологическая	
ПП.03.01	Производственная практика, проектно-технологическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.1.	Выполнять резервное копирование и восстановление данных в штатном режиме	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Управлять доступом к базам данных	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Осуществлять установку и настройку базы данных на стороне клиента и сервера	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Выполнять мониторинг событий, возникающих в процессе функционирования баз данных	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.5.	Выявлять инциденты информационной безопасности при обеспечении функционирования баз данных	ПК
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.04	Базы данных	
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.6.	Обрабатывать данные с использованием языка запросов	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.04	Базы данных	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	
МДК.04.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	
УП.04.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.04.02	Производственная практика, технологическая	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
СОО		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ОУП		Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 4.6.
ОУП.01	43	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУП.03	42	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУП.04	29	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.6.
ОУП.05	29	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.
ОУП.06	16	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОУП.07	30	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОУП.14	30	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.
СОО.02		Вариативная часть	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 4.5.
ОУП.02	43	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУП.08	30	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОУП.09	37	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОУП.10	35	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУП.11	22	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУП.12	21	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	9	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.5.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
СГ		Социально-гуманитарный 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 2.5.
СГ.01	37	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.
СГ.02	42	Иностранный язык в профессиональной деятельнос	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
СГ.03	9	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	21	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	38	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.5.
СГ.06	38	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 1.1.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ОП.09		Обязательная часть	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ОП.01	33	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 4.2.; ПК 4.6.
ОП.02	33	Операционные системы и среды	ОК 02.; ПК 2.3.
ОП.03	33	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.04	33	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	33	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 4.4.
ОП.06	33	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.07	33	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.3.
ОП.08	33	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.1.
ОП.02		Вариативная часть	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.
ОП.ДВ.01		Дисциплины по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.
ОП.ДВ.01.01	33	Документирование программных решений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.
ОП.ДВ.01.02	33	Разработка технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.
П		Профессиональный 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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ПМ.01		Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	33	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.02	33	Тестирование и эксплуатация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.03	33	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.04	33	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.6.
УП.01.01	33	Учебная практика, ознакомительная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	33	Производственная практика, по получению первичных профессиональных навыков	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	33	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.02		Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	33	Обеспечение качества программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	33	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	33	Учебная практика, эксплуатационная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	33	Производственная практика, эксплуатационная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.01(К)	33	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03		Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.01	33	Технология разработки баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02	33	Обслуживание и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
УП.03.01	33	Учебная практика, проектно-технологическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПП.03.01	33	Производственная практика, проектно-технологическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПМ.03.01(К)	33	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04		Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
МДК.04.01	33	Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
МДК.04.02	33	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сет	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
УП.04.01	33	Учебная практика, технологическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ПП.04.02	33	Производственная практика, технологическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ПМ.04.01(К)	33	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ПДП.01	33	Производственная практика, преддипломная	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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ГИА.01	33	Демонстрационный экзамен	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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.
ГИА.02	33	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	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 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5. ; ПК 4.6.