

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области
"Калужский технический колледж"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.12

код

Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

наименование специальности

на базе

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по эксплуатации и сопровождению информационных систем

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль:

технологический

направленность:

администрирование баз данных

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.03.2025

№ 184

Виды деятельности
основные:
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем
Администрирование баз данных (по выбору)
дополнительные:
Тестирование и документирование программных решений
Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

11

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

III

Государственная итоговая аттестация

44

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

6

Неделя отсутствует

Каникулы

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем									
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	40	17	23	1		1								11	52
II	30	16	14	2	1	1	4		4	5		5		11	52
III	23	14	9	2	1	1	4	2	2	6		6	6	2	43
Всего	93	47	46	5	2	3	8	2	6	11	0	11	6	24	147

Учебный план (2026-2029) по специальности 09.02.12 "Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Объем ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				ПА				
										в том числе								
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11		1	1476		18	1440	616	824		18				
ООД.00	Общие обязательные дисциплины	1	1	9		1	869		6	857	323	534		6				
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6				
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70						
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72						
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			69	35	34						
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34						
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70						
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68						
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60						
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34						
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40						
	Индивидуальный проект					2	40			40	40							
ПД	Профильные дисциплины	2		2			607		12	583	293	290		12				
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6				
ООД.08	Информатика (углубленный уровень)	2					149		6	137	50	87		6				
ООД.11	Физика (базовый уровень)			2			143			143	69	74						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	1	19	2		2736	50	42	1858	686	1132	40	102	1588	1148		
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл		1	6			398	2		396	116	280			398			
СГ.01	История России			3			48	2		46	30	16			48			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			106			106	32	74			106			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			74			74	26	48			74			
СГ.04	Физическая культура		4	6			106			106	4	102			106			
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32			32	12	20			32			
СГ.06	Основы бережливого производства			3			32			32	12	20			32			
ОП	Общепрофессиональный цикл	3		5			450	6	18	408	166	242		18	366	84		
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3					76	2	6	62	28	34		6	52	24		
ОП.02	Операционные системы и среды			3			48			48	16	32			48			
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий			3			48			48	16	32			48			
ОП.04	Базы данных	3					76		6	64	22	42		6	48	28		
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			42	2		40	12	28			36	6		
ОП.06	Основы информационной безопасности			4			42			42	14	28			42			
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	3					76	2	6	62	26	36		6	50	26		
ОП.08	Основы работы с информацией			5			42			42	32	10			42			
ПЦ	Профессиональный цикл	8		8	2		1888	42	24	1054	404	610	40	84	824	1064		
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	3		3	1		632	16	12	400	172	208	20	24	494	138		
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	4			4		148	4	6	132	38	74	20	6	92	56		
МДК.01.02	Разработка информационных систем	4					124	6	6	106	48	58		6	96	28		
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем			4			70	2		68	32	36			54	16		
МДК.01.04	Математическое моделирование			5			42			42	22	20			36	6		
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем.			5			56	4		52	32	20			36	20		
УП.01	Учебная практика по ПМ.01				РП	час	72			72	нед	2			72			
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01				РП	час	108			108	нед	3			108			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5					12							12		12		
	Всего часов по МДК						440			400								
ПМн.02	Администрирование баз данных	2		1	1		384	10	6	164	48	96	20	24	330	54		
МДК.02.01	Технология разработки защиты баз данных	5		6	6		186	10	6	164	48	96	20	6	150	36		
УП.02	Учебная практика по ПМ.02				РП	час	72			72	нед	2			72			
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02				РП	час	108			108	нед	3			108			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					18							18		18		
	Всего часов по МДК						186			164								
ПМ.03	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1			240	4		80	36	44		12		240		
МДК.03.01	Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			4			84	4		80	36	44				84		
УП.03	Учебная практика по ПМ.03				РП	час	72			72	нед	2				72		
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03				РП	час	72			72	нед	2				72		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12							12		12		
	Всего часов по МДК						84			80								
ПМ.04	Тестирование и документирование программных решений	2		3			632	12	6	410	148	262		24		632		
МДК.04.01	Обеспечение качества программного обеспечения			5			56			56	20	36				56		
МДК.04.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	5					96		6	84	30	54		6		96		
МДК.04.03	Разработка технической документации			6			174	6		168	62	106				174		
МДК.04.04	Конфигурирование аналитических решений			6			108	6		102	36	66				108		
УП.04	Учебная практика по ПМ.04				РП	час	72			72	нед	2				72		
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04				РП	час	108			108	нед	3				108		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6					18							18		18		
	Всего часов по МДК						434			410								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	684			684	нед	19						
	Учебная практика					час	288			288	нед	8						
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	396			396	нед	11						
	Государственная итоговая аттестация						216								216			
	Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед	6			216			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14	2	30	2	1	4428	50	60	3298	1302	1956	40	120	3280	1148		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				ПА	Курс 1							Курс 2															
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.		Семестр 1				Семестр 2																		
															17 нед				23 нед																		
															Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА							
																			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.								
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		36			36						36			36							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11		1	1476		18	1440	616	824		18	612			612	307	305				864		18	828	309	519			18					
ООД.00	Общие обязательные дисциплины	1	1	9		1	869		6	857	323	534		6	374			374	166	208				495		6	483	107	326			6					
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6	34			34	12	22				58			46	16	30			6					
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70			34			34	24	10				69			69	9	60								
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72			51			51	39	12				69			69	9	60								
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			69	35	34												69			69	35	34								
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34			68			68	34	34																	
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70			34			34	4	30				46			46	6	40								
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68			34			34	4	30				46			46	8	38								
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60			34			34	4	30				46			46	16	30								
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34											69			35	5	34									
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40			68			68	28	40																	
	Индивидуальный проект					2	40			40	40				17			17	17					23			23	23									
ПД	Профильные дисциплины	2		2			607		12	583	293	290		12	238			238	141	97				369		12	345	152	193			12					
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6	119			119	82	37				196		6	180	92	92			6					
ООД.08	Информатика (углубленный уровень)	2					149		6	137	50	87		6	68			68	28	40				81		6	69	22	47			6					
ООД.11	Физика (базовый уровень)			2			143			143	69	74			51			51	31	20				92			92	38	54								
Экзамены (без учета физ. культуры)																									3												
Зачеты (без учета физ. культуры)																																					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		3														7					
Защита индивидуального проекта																									1												

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые работы	Другие	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	С преподавателем				ПА	Курс 2								Семестр 3								Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсе проектир.		16 нед	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Компьютерная	Средняя оценка	Самостоятельная	Комп

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные работы	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				Курс 3								Семестр 5								Семестр 6							
										Всего	в том числе			14 (2) нед								9 (8) нед															
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсе проектир.	ПА	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе				ПА	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе				ПА					
																			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курсе проектир.																
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	35.43										36	34										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	1	19	2		2736	50	42	1858	686	1132	40	102	612	8	12	496	202	294		24	648	18		306	86	200	20	36							
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл		1	6			398	2		396	116	280			56			56	4	52			36			36	2	34									
СГ.01	История России			3			48	2		46	30	16																									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			106			106	32	74			28			28	2	26			18			18	2	16									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			74			74	26	48																									
СГ.04	Физическая культура		4	6			106			106	4	102			28			28	2	26			18			18		18									
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32			32	12	20																									
СГ.06	Основы бережливого производства			3			32			32	12	20																									
ОП	Общепрофессиональный цикл	3		5			450	6	18	408	166	242		18	42			42	32	10																	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3					76	2	6	62	28	34		6																							
ОП.02	Операционные системы и среды			3			48			48	16	32																									
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий			3			48			48	16	32																									
ОП.04	Базы данных	3					76		6	64	22	42		6																							
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			42	2		40	12	28																									
ОП.06	Основы информационной безопасности			4			42			42	14	28																									
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	3					76	2	6	62	26	36		6																							
ОП.08	Основы работы с информацией			5			42			42	32	10			42			42	32	10																	
ПЦ	Профессиональный цикл	8		8	2		1888	42	24	1054	404	610	40	84	514	8	12	398	166	232		24	612	18		270	84	166	20	36							
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	3		3	1		632	16	12	400	172	208	20	24	110	4		94	54	40		12															
МДК.01.0	Проектирование и разработка информационных систем	4			4		148	4	6	132	38	74	20	6																							
МДК.01.02	Разработка информационных систем	4					124	6	6	106	48	58		6																							
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем			4			70	2		68	32	36																									
МДК.01.04	Математическое моделирование			5			42			42	22	20			42			42	22	20																	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем.			5			56	4		52	32	20			56	4		52	32	20																	
УП.01	Учебная практика по ПМ.01				РП	час	72			72	нед	2		час				нед				час				нед											
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01				РП	час	108			108	нед	3		час				нед				час				нед											
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5					12						12	12							12																
	Всего часов по МДК						440			400																											
ПМн.02	Администрирование баз данных	2		1	1		384	10	6	164	48	96	20	24	168	4	6	80	32	48		6	216	6		84	16	48	20	18							
МДК.02.0	Технология разработки защиты баз данных	5		6	6		186	10	6	164	48	96	20	6	96	4	6	80	32	48		6	90	6		84	16	48	20								
УП.02	Учебная практика по ПМ.02				РП	час	72			72	нед	2		час				нед	2			час				нед											
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02				РП	час	108			108	нед	3		час				нед				час				нед	3										
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					18						18									18								18							
	Всего часов по МДК						186			164												18															
ПМ.03	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1			240	4		80	36	44		12																							
МДК.03.0	Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			4			84	4		80	36	44																									
УП.03	Учебная практика по ПМ.03				РП	час	72			72	нед	2		час				нед				час				нед											
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03				РП	час	72			72	нед	2		час				нед				час				нед											
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12						12																								
	Всего часов по МДК						84			80																											
ПМ.04	Тестирование и документирование программных решений	2		3			632	12	6	410	148	262		24	236		6	224	80	144		6	396	12		186	68	118		18							
МДК.04.0	Обеспечение качества программного обеспечения			5			56			56	20	36			56			56	20	36																	
МДК.04.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	5					96		6	84	30	54		6	96		6	84	30	54		6															
МДК.04.03	Разработка технической документации			6			174	6		168	62	106			84			84	30	54			90	6		84	32	52									
МДК.04.04	Конфигурирование аналитических решений			6			108	6		102	36	66										108	6			102	36	66									
УП.04	Учебная практика по ПМ.04				РП	час	72			72	нед	2		час				нед				час				нед	2										
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04				РП	час	108			108	нед	3		час				нед				час				нед	3										
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6					18						18									18								18							
	Всего часов по МДК						434			410																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	684			684	нед	19		час			72	нед	2			час			288	нед		8									
	Учебная практика					час	288			288	нед	8		час			72	нед	2			час			72	нед		2									
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	396			396	нед	11		час				нед				час			216	нед		6									
	Государственная итоговая аттестация						216															216															
	Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед	6		час				нед				час			216	нед	6										
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	3							2												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																				
	Дифференциальные зачеты (без учета физ. культуры)																	4							4												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								1												