

УТВЕРЖДАЮ
И.о.ДИРЕКТОРА ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.КОЗЛОВА»
ЛЯПНЕВ А.В.



«19» МАЯ 2025 Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(приказ Минпросвещения России от 14 июня 2022 года № 444 об утверждении ФГОС СПО по специальности)

КВАЛИФИКАЦИЯ: ТЕХНИК - ТЕХНОЛОГ

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 3 ГОДА 6 МЕСЯЦЕВ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.КОЗЛОВА»

ПРОТОКОЛ № 9 от «15» мая 2025 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МС Н.М. Ляпнева Н.М. Ляпнева

НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ: 01.09.2025 г.

ОКОНЧАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ: 28.06.2029 г.

КУРС	№ ГРУППЫ	УЧЕБНЫЙ ГОД
I	TM-1, TM-1A	2025 -2026
II	TM-2, TM-2A	2026 -2027
III	TM-3, TM-3A	2027 -2028
IV	TM-4, TM-4A	2028 - 2029

1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	41	0	0	0		0	11	52
2 курс	33	6	3	0		0	10	52
3 курс	26	7	9	0		0	10	52
4 курс	6	3	5	4		6	2	26
Всего	106	16	17	4	включена в учебные циклы	6	33	182

3. План учебного процесса

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)													
		Зачеты	Экзамены	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс							
				всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	17 нед.	сам. работа	24 нед.	сам. работа	17 нед.	сам. работа	25 нед (16 нед-т/o)	17 нед (12 нед-т/o)	сам. работа	25 нед (14 нед-т/o)	сам. работа	17 нед (6 нед-т/o)	сам. работа	7 нед	сам. работа	
Объем образовательной нагрузки		самостоятельная учебная работа			Теоретическое обучение	лаб. и практический занятий	курсовых работ (проектов)																		
СГ.В. 06	Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	7-дз		66	0	66	0	64		2	18			18			20			10					
СГ.В. 07	Социально значимая деятельность	1-7 зачес		31	0	31	0	24		7	4		5		4		5		4		5		4		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9	3.5	778	50	728	276	386	0	0	20	46	0	0	24	2	418	32	220	14	0	0	0	0	
ОП.01	Инженерная графика	3-кэ		78	6	72	30	32		4	6						72	6							
ОП.02	Техническая механика	4-дз		72	4	68	30	36			2						32	2	36	2					
ОП.03	Материаловедение	3-дз		72	6	66	42	22			2						66	6							
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3-дз		60	6	54	36	16			2						54	6							
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4-э		76	4	72	20	40		6	6						72	4							
ОП.06	Технология машиностроения	3-э		106	6	100	34	54		6	6						64	4	36	2					
ОП.07	Охрана труда	4-кэ		40	2	38	20	10		2	6							38	2						
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3-дз		52	4	48	26	20			2						48	4							
ОП.09	Компьютерная графика в машиностроении	3-кэ		62	4	58	4	46		2	6						58	4							
ОП.10	Информационные технологии в машиностроении	4-дз		42	4	38	4	32			2							38	4						
ОП.11	Электротехника и электроника	3-дз		50	2	48	14	32		2			24	2	24										
ОП.12	Основы цифровой экономики	7-дз		32	0	32	16	14		2											32				
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	7-дз		36	2	34	0	32		2											34	2			
П.00	Прфессиональный цикл	12	6.5	2263	63	1012	292	490	80	1188	72	78	0	0	0	0	0	584	17	458	22	784	18	374	6
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2	5-Эм	478	24	274	64	140	30	180	22	18	0	0	0	0	0	160	12	294	12	0	0	0	0

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)												
		Зачеты	Экзамены	Во взаимодействии с преподавателем									I курс					II курс			III курс			IV курс	
				Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации		Промежуточная аттестация		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	7 сем.	8 сем.			
					Теоретическое обучение	лаб. и практик.	курсовых работ (проектов)		17 нед.	сам.работа	24 нед.	сам.работа	17 нед.	сам.работа	25 нед (16 нед-т/o)	17 нед (12 нед-т/o)	сам.работа	25 нед (14 нед-т/o)	сам.работа	17 нед (6 нед -т/o)	сам.работа	7 нед	сам.работа		
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	5-з	160	12	148	26	70	30		16	6				104	8	44	4							
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	5-з	132	12	120	38	70			6	6					56	4	64	8						
УП.01	Учебная практика	5-дз	72						72										72						
ПП.01	Производственная практика	5-дз	108						108										108						
	Промежуточная аттестация по модулю		6		6					6									6						
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	2 6-Эм	354	10	164	68	78	0	180	6	12	0	0	0	0	0	0	84	4	260	6	0	0	0	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	6-з	168	10	158	68	78			6	6							84	4	74	6				
УП.02	Учебная практика	6 дз	72						72											72					
ПП.02	Производственная практика	6-дз	108						108											108					
	Промежуточная аттестация по модулю		6		6					6										6					
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	2 6-Эм	374	12	182	40	84	30	180	16	12	0	0	0	0	0	0	80	6	282	6	0	0	0	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	6-з	188	12	176	40	84	30		16	6							80	6	96	6				
УП.03	Учебная практика	6-дз	72						72											72					
ПП.03	Производственная практика	6-дз	108						108											108					

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)									
		Зачеты	Экзамены	Во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс		III курс		IV курс			
				Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации		Промежуточная аттестация		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
		Объем образовательной нагрузки			Теоретическое обучение	Лаб. и практические занятия	курсовых работ (проектов)		17 нед.	сам.работа	24 нед.	сам.работа	25 нед (16 нед-т/o)	сам.работа	17 нед (12 нед-т/o)	сам.работа	25 нед (14 нед-т/o)	сам.работа	17 нед (6 нед-т/o)	сам.работа	7 нед	сам.работа	
	Промежуточная аттестация по модулю			6	6	60	50	0	180	6	12	6	0	0	0	0	0	0	6				
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	2	7 Эм	314	6	128	60	50											194	6	114	0	0
МДК. 04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования		6-э	128	6	122	60	50				6	6							122	6		
УП.04.	Учебная практика	6-дз		72						72										72			
ПП.04.	Производственная практика	7-дз		108						108										108			
	Промежуточная аттестация по модулю			6		6						6									6		
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	2	7-Эм	314	6	164	26	90	20	144	16	12	0	0	0	0	0	0	48	0	260	6	0
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		7-э	164	6	158	26	90	20		16	6							48		110	6	
УП.05	Учебная практика	7-дз		72	0					72										72			
ПП.05	Производственная практика	7-дз		72	0					72										72			
	Промежуточная аттестация по модулю			6	0	6						6									6		
	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль																						
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	2	4-Эм	429	5	100	34	48	0	324	6	12	0	0	0	0	0	424	5	0	0	0	0
МДК.06.01	Технология обработки на металлорежущих станках		4-кэ	99	5	94	34	48			6	6						94	5				

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)										
		Формы промежуточной аттестации			Во взаимодействии с преподавателем				I курс				II курс		III курс		IV курс		
		Зачеты	Экзамены		всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практический занятий	курсовых работ (проектов)	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
УП.06	Учебная практика	4-дз		216	0				216			17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед (16 нед-т/o)	17 нед (12 нед-т/o)	25 нед (14 нед-т/o)	17 нед (6 нед -т/o)	
ПП.06	Производственная практика Промежуточная аттестация по модулю	4-дз		108	0				108					108		6			
				6	0	6								6			7 нед	сам. работа	

3. План учебного процесса

Пояснительная записка к учебному плану

по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, срок получения образования: 01.09.2025 по 28.02.2029г.)

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик и государственной итоговой аттестации.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 1-э (в первом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.В.09, ОП.В.10, ОП.В.11, ОП.В.12, ОП.В.13.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 182 недели, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 3647 часов.
- самостоятельная работа составляет 169 часов.
- учебная практика – 16 недель;
- производственная практика – 21 неделя;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 33 недели.
- ✓

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах			Всего максимальной учебной нагрузки по ФГОС СПО	Вариативная часть образовательной программы
		Максимальная учебная нагрузка обучающегося	Обязательные учебные занятия	Самостоятельная работа (внеаудиторная)		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	487	459	28	486	1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	778	728	50	534	244
П.00	Профессиональный цикл	2263 (из них 1188ч. на УП, ПП, что составляет 52,5 % от общего кол-ва часов, отв. на проф. цикл)	2200	63	1716	547
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144	144	-	-	144
Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, П.00		3672 (ФГОС СПО п. 1.13)	3531 (96%) не менее 70 % ФГОС СПО	141	2736(74,5-10=64,5% (ФГОС СПО п.1.13), не более 70%)) ФГОС	936 (25,5+10=35,5% (ФГОС СПО п.1.13) не менее 30%))

					СПО	ФГОС СПО
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	-	216	-
	Итого	3888	3747	141	2952	936
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	1476	1448	28	1476	-
	Общий объем образовательной программы	5364	5195	169	4428	936

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных дней**.

Консультации (2 ч., 4 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по предметам / дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Общий объем каникулярного времени составляет 33 недели:

- - на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – не менее 48 академических часов (п. 2.7 ФГОС СПО).

Показатель практикоориентированности ППССЗ (без учета ОУП – 68,4%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.)

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.06, ПП.06, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04, УП.05, ПП.05, ПДП.00.

УП.06 (6 нед.): 4 семестр;
ПП.06 (3 нед.): 4 семестр;
УП.01 (2 нед.): 5 семестр;
ПП.01 (3 нед.): 5 семестр;
УП.02 (2 нед.): 6 семестр;
ПП.02 (3 нед.): 6 семестр;
УП.03 (2 нед.): 6 семестр;
ПП.03 (3 нед.): 6 семестр;
УП.04 (1 нед.): 6 семестр;
УП.04 (2 нед.): 6 семестр;
ПП.04 (3 нед.): 7 семестр;
УП.05 (2 нед.): 7 семестр;
ПП.05 (2 нед.): 7 семестр;
ПДП.00 (3 нед.): 7 семестр;
ПДП.00 (1 нед.): 8 семестр.

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический).

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по профессии в объеме 936 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 97 часов (СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I –II (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (31 ч.)), общепрофессиональный цикл в объеме 222 часа (ОП.В.09 Компьютерная графика в машиностроении (62 ч.), ОП.В.10 Информационные технологии в машиностроении (42 ч.), ОП.В.11 Электротехника и

электроника (50 ч.), ОП.В.12 Основы цифровой экономики (32 ч.), ОП.В.13 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.));

- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на дисциплины общепрофессионального и профессионального циклов обязательной части ФГОС СПО на 617 часов, в. т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональном стандарте.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ФГОС СПО ПООН	Вариативная часть образовательной программы	Учебный план образовательной программы	Обоснование
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	486	1	487	
СГ.01	История России	54	- 18	36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	144	- 30	114	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	- 4	68	
СГ.04	Физическая культура	180	- 40	140	
СГ.05	Основы бережливого производства	36	- 4	32	
СГ.В.06	Общие компетенции професионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение	-	66	66	
СГ.В.07	Социально значимая деятельность	-	31	31	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	534	244	778	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ОП.01	Инженерная графика	72	6	78	
ОП.02	Техническая механика	72	-	72	
ОП.03	Материаловедение	54	18	72	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	54	6	60	
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	72	4	76	
ОП.06	Технология машиностроения	102	4	106	
ОП.07	Охрана труда	36	4	40	
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	72	- 20	52	
ОП.В.09	Компьютерная графика в машиностроении	-	62	62	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
ОП.В.10	Информационные технологии в машиностроении	-	42	42	
ОП.В.11	Электротехника и электроника	-	50	50	
ОП.В.12	Основы цифровой экономики	-	32	32	
ОП.В.13	Основы предпринимательской деятельности	-	36	36	
П.00	Профессиональный цикл	1716	547	2263	Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионализм», а также объем такой образовательной программы могут быть уменьшены с учетом соответствующей ПОП, но не более чем на 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы.
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	464	14	478	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	124	36	160	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	124	8	132	
УП.01	Учебная практика	72	-	72	
ПП.01	Производственная практика	144	-36	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	336	18	354	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	156	12	168	
УП.02	Учебная практика	72	-	72	
ПП.02	Производственная практика	108	-	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	

ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	320	54	374	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	140	48	188	
УП.03	Учебная практика	72	-	72	
ПП.03	Производственная практика	108	-	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	300	14	314	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	120	8	128	
УП.04	Учебная практика	72	-	72	
ПП.04	Производственная практика	108	-	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	296	18	314	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	152	12	164	
УП.05	Учебная практика	72	-	72	
ПП.05	Производственная практика	72	-	72	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	-	429	429	Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах
МДК.06.01	Технология обработки на металлорежущих станках	-	99	99	
УП.06	Учебная практика	-	216	216	
ПП.06	Производственная практика	-	108	108	
	Промежуточная аттестация по модулю	-	6	6	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	-	144	144	
	Обязательная часть образовательной программы	2736	936	2736+936= 3672	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	-	216	
	Вариативная часть учебных циклов	936			
	ИТОГО (в том числе)	3888	936	3888	

	Обязательная часть образовательной программы	3888	-	3888	
	Вариативная часть учебных циклов	-	936	-	