Министерство образования и науки Хабаровского края

Утверждаю

Генеральный директор КГА ПОУ ГАСКК МЦК

В.А. Аристова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное автономное профессиональное обазовательное учреждение "Губернаторский авиастроительный колледж г.Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.05 — Обработка металлов давлением

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.04.2014 № 359

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
II	34	1224	11	396	23	828	2	1	1	5	5										11	52		
III	40	1440	16	576	24	864	2	1	1												10	52		
IV	14	504	2	72	12	432	1		1				16	16		4		4	4	2	2	43		
Всего	**127**	**4572**	**45**	**1620**	**82**	**2952**	**7**	**3**	**4**	**5**	**5**		**16**	**16**		**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Формы промежуточной аттестации; Учебная нагрузка обучающихся, ч.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	12				11	2106	690	12	1404	1144	230	30			20
СО	Среднее общее образование	6	1	12				11	2106	690	12	1404	1144	230	30			20
БОУД	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	2	1	7				5	981	314	4	663	433	230				
БОУД.01	Русский язык	12							117	35	4	78	78					
БОУД.02	Литература			2				1	115	37		78	78					
БОУД.03	Родная литература			1				2	57	18		39	39					
БОУД.04	Иностранный язык			12					174	57		117		117				
БОУД.05	История			2				1	172	55		117	117					
БОУД.06	Физическая культура		1	2					172	55		117	4	113				
БОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	115	37		78	78					
БОУД.08	Астрономия							2	59	20		39	39					
БОУД	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)			4				5	405	132		273	273					
БОУД.09	Обществознание			2				1	169	52		117	117					
БОУД.10	Естествознание (биология)			2				1	59	20		39	39					
БОУД.10	Естествознание (химия)			2				1	59	20		39	39					
БОУД.11	Экология							2	59	20		39	39					
БОУД.12	География			2				1	59	20		39	39					
ПОУД	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	4		1				1	720	244	8	468	438		30			20
ПОУД.01	Математика	12							350	112	4	234	234					
ПОУД.02	Информатика			2				1	173	56		117	117					
ПОУД.03	Физика	12							177	56	4	117	87		30			
ИП	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ								20	20								20
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	3	34		2		13	4752	1584		3168	1874	1200	14		80	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	7				3	808	328		480	130	350				
ОГСЭ.01	Основы философии							3	72	24		48	48					
ОГСЭ.02	История			3					72	24		48	48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5	468				3	264	88		176		176				
ОГСЭ.04	Физическая культура		35	468					352	176		176	6	170				
ОГСЭ.05	Культура речи							4	48	16		32	28	4				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					192	64		128	68	60				
ЕН.01	Математика	3							96	32		64	34	30				
ЕН.02	Информатика			3					96	32		64	34	30				
П	Профессиональный учебный цикл	14		26		2		10	3752	1192		2560	1676	790	14		80	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		8				3	1331	429		902	548	310	14		30	
ОП.01	Инженерная графика			4					147	45		102	2	100				
ОП.02	Техническая механика	4							135	45		90	70	20				
ОП.03	Электротехника и электроника			4					135	45		90	60	30				
ОП.04	Материаловедение			4					144	48		96	66	30				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация							3	54	18		36	24	12				
ОП.06	Теплотехника			6					165	55		110	50	30			30	
ОП.07	Основы металлургического производства							4	108	36		72	54	18				
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	3							86	22		64	38	12	14			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					69	23		46	32	14				
ОП.10	Основы экономики организации			4					72	24		48	38	10				
ОП.11	Менеджмент			6					68	22		46	42	4				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			6					102	34		68	48	20				
ОП.13	Выпускник в условиях рынка							8	46	12		34	24	10				
ПМ	Профессиональные модули	12		18		2		7	2421	763		1658	1128	480			50	
ПМ.01	Планирование и организация работы цеха обработки металла давлением	1		3		1		1	240	78		162	120	22			20	
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки			8					102	34		68	58	10				
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением			8		8		6	138	44		94	62	12			20	
УП.01.01	Учебная практика					РП		час					нед					
ПП.01.01	Производственная практика			7		РП		час	108			108	нед			3		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								348			270						
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	2		2					384	128		256	220	36				
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением	5							231	77		154	132	22				
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением			5					153	51		102	88	14				
УП.02.01	Учебная практика			3		РП		час	36			36	нед			1		
ПП.02.01	Производственная практика					РП		час	110		2	108	нед			3		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
	Всего часов с учетом практик								530			400						

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

Индекс	Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ОП	864	272	6	576	468	94	14			10	1242	398	6	828	676	136	16			10
СО	864	272	6	576	468	94	14			10	1242	398	6	828	676	136	16			10
БОУД	404	130	2	272	178	94					577	184	2	391	255	136				
БОУД.01	48	14	2	32	32						69	21	2	46	46					
БОУД.02	48	16		32	32						67	21		46	46					
БОУД.03	24	8		16	16						33	10		23	23					
БОУД.04	72	24		48		48					102	33		69		69				
БОУД.05	70	22		48	48						102	33		69	69					
БОУД.06	70	22		48	2	46					102	33		69	2	67				
БОУД.07	48	16		32	32						67	21		46	46					
БОУД.08	24	8		16	16						35	12		23	23					
БОУД	166	54		112	112						239	78		161	161					
БОУД.09	70	22		48	48						99	30		69	69					
БОУД.10	24	8		16	16						35	12		23	23					
БОУД.10	24	8		16	16						35	12		23	23					
БОУД.11	24	8		16	16						35	12		23	23					
БОУД.12	24	8		16	16						35	12		23	23					
ПОУД	294	88	4	192	178		14			10	426	136	4	276	260		16			10
ПОУД.01	142	44	2	96	96						208	68	2	138	138					
ПОУД.02	70	22		48	48						103	34		69	69					
ПОУД.03	72	22	2	48	34		14				105	34	2	69	53		16			
ИП	10									10	10									10
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03																				
ОГСЭ.04																				
ОГСЭ.05																				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
П																				
ОП																				
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13																				
ПМ																				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
УП.01.01	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	час				нед						час				нед					
ПМ.01.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
УП.02.01	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	час				нед						час				нед					
ПМ.02.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2 и Семестр 5

Индекс	Семестр 3 (11 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
Итого час/нед	54			36							54			36							54			36			
ОП																											
СО																											
БОУД																											
БОУД.01																											
БОУД.02																											
БОУД.03																											
БОУД.04																											
БОУД.05																											
БОУД.06																											
БОУД.07																											
БОУД.08																											
БОУД																											
БОУД.09																											
БОУД.10																											
БОУД.10																											
БОУД.11																											
БОУД.12																											
ПОУД																											
ПОУД.01																											
ПОУД.02																											
ПОУД.03																											
ИП																											
ПП	594	198		396	240	142	14				1242	414		828	466	362					864	288		576	390	186	
ОГСЭ	241	91		150	98	52					189	75		114	28	86					112	48		64	2	62	
ОГСЭ.01	72	24		48	48																						
ОГСЭ.02	72	24		48	48																						
ОГСЭ.03	33	11		22		22					69	23		46		46					48	16		32		32	
ОГСЭ.04	64	32		32	2	30					72	36		36		36					64	32		32	2	30	
ОГСЭ.05											48	16		32	28	4											
ЕН	192	64		128	68	60																					
ЕН.01	96	32		64	34	30																					
ЕН.02	96	32		64	34	30																					
П	161	43		118	74	30	14				1053	339		714	438	276					752	240		512	388	124	
ОП	161	43		118	74	30	14				720	240		480	278	202											
ОП.01											147	45		102	2	100											
ОП.02											135	45		90	70	20											
ОП.03	21	3		18	12	6					114	42		72	48	24											
ОП.04											144	48		96	66	30											
ОП.05	54	18		36	24	12																					
ОП.06																											
ОП.07											108	36		72	54	18											
ОП.08	86	22		64	38	12	14																				
ОП.09																											
ОП.10											72	24		48	38	10											
ОП.11																											
ОП.12																											
ОП.13																											
ПМ											333	99		234	160	74					752	240		512	388	124	
ПМ.01																											
МДК.01.01																											
МДК.01.02																											
УП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед		
ПП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед		
ПМ.01.ЭК																											
Всего часов с учетом практик																											
ПМ.02																					384	128		256	220	36	
МДК.02.01																					231	77		154	132	22	
МДК.02.02																					153	51		102	88	14	
УП.02.01	час			36	нед	1					час				нед						час				нед		
ПП.02.01	час				нед						час				нед						час				нед		
ПМ.02.ЭК																											
Всего часов с учетом практик																											

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3													Курс 4																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
			Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8												
			24 нед										2 нед										12 нед												
…ле							в том числе										в том числе										в том числе								
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
			54			36							54			36							54			36									
																																		70,45%	29,55%
			1296	432		864	460	374			30		108	36		72	52	20					648	216		432	266	116			50			3348	1404
			161	69		92	2	90					14	6		8		8					91	39		52		52						672	136
																																	1	62	10
																																	1	62	10
			69	23		46		46					6	2		4		4					39	13		26		26					1	236	28
			92	46		46	2	44					8	4		4		4					52	26		26		26						312	40
																																	1		48
																																		192	
																																	2	96	
																																	2	96	
			1135	363		772	458	284			30		94	30		64	52	12					557	177		380	266	64			50			2484	1268
			404	134		270	172	68			30												46	12		34	24	10						630	701
																																	3	37	110
																																	3	50	85
																																	3	50	85
																																	3	54	90
																																	3	54	
			165	55		110	50	30			30																						3	65	100
																																	3	74	34
																																	2	56	30
			69	23		46	32	14																									2	40	29
																																	3	36	36
			68	22		46	42	4																									1	46	22
			102	34		68	48	20																										68	34
																							46	12		34	24	10							46
			731	229		502	286	216					94	30		64	52	12					511	165		346	242	54			50			1854	567
			64	20		44	34	10					40	12		28	24	4					136	46		90	62	8			20			162	78
													14	4		10	8	2					88	30		58	50	8					3	68	34
			64	20		44	34	10					26	8		18	16	2					48	16		32	12				20		3	94	44
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час			108	нед	3					час				нед							108	
																																		256	128
																																	3	154	77
																																	3	102	51
			час				нед						час				нед						час				нед							36	
			час				нед						час		2	108	нед	3					час				нед							110	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	6		4		1		1	1098	328		770	520	220			30	
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	4							198	54		144	104	40				
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	568							412	124		288	194	94				
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов			8					135	45		90	68	22				
МДК.03.04	Технологические процессы прокатного производства	6		8		8		5	353	105		248	154	64			30	
УП.03.01	Учебная практика			3		РП	☐	час	108			108	нед	3				
ПП.03.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	180			180	нед	5				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								1386			1058						
ПМ.04	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой цехом продукции	1		3				3	395	128		267	129	138				
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов			6					94	30		64	42	22				
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6					132	44		88	4	84				
МДК.04.03	Метрологическое обеспечение							6	66	22		44	28	16				
МДК.04.04	Контроль качества выпускаемой продукции							8	52	17		35	27	8				
МДК.04.05	Основы бережливого производства							6	51	15		36	28	8				
УП.04.01	Учебная практика					РП	☐	час					нед					
ПП.04.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	36			36	нед	1				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								431			303						
ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности	1		4				2	237	79		158	104	54				
МДК.05.01	Экология металлургического производства			5				4	105	35		70	50	20				
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда			5				4	132	44		88	54	34				
УП.05.01	Учебная практика			3		РП	☐	час	36			36	нед	1				
ПП.05.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	36			36	нед	1				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	5																
	Всего часов с учетом практик								309			230						
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					67	22		45	35	10				
МДК.06.01	Оператор поста управления стана горячей прокатки			8					67	22		45	35	10				
УП.06.01	Учебная практика					РП	☐	час					нед					
ПП.06.01	Производственная практика			7		РП	☐	час	108			108	нед	3				
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								175			153						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	758		2	756	нед	21				
	Учебная практика							час	180			180	нед	5				
	Концентрированная							час	180			180	нед	5				
	Рассредоточенная							час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	578		2	576	нед	16				
	Концентрированная							час	578		2	576	нед	16				
	Рассредоточенная							час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед					
	Проведение государственных экзаменов							час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О												12					
	в т.ч. в период обучения по циклам												12					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												2					
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	4	46		2		24	6846	2274		4572	3018	1430	44		80	20
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21	4	46		2		24	6858	2274	12	4572	3018	1430	44		80	20

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.03										
МДК.03.01										
МДК.03.02										
МДК.03.03										
МДК.03.04										
УП.03.01	час			нед						
ПП.03.01	час			нед						
ПМ.03.ЭК										
ПМ.04										
МДК.04.01										
МДК.04.02										
МДК.04.03										
МДК.04.04										
МДК.04.05										
УП.04.01	час			нед						
ПП.04.01	час			нед						
ПМ.04.ЭК										
ПМ.05										
МДК.05.01										
МДК.05.02										
УП.05.01	час			нед						
ПП.05.01	час			нед						
ПМ.05.ЭК										
ПМ.06										
МДК.06.01										
УП.06.01	час			нед						
ПП.06.01	час			нед						
ПМ.06.ЭК										
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
ПДП	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				6						
				6						
	858	272		576	468	94	14			10
	864	272	6	576	468	94	14			10

Индекс	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.03										
МДК.03.01										
МДК.03.02										
МДК.03.03										
МДК.03.04										
УП.03.01	час			нед						
ПП.03.01	час			нед						
ПМ.03.ЭК										
ПМ.04										
МДК.04.01										
МДК.04.02										
МДК.04.03										
МДК.04.04										
МДК.04.05										
УП.04.01	час			нед						
ПП.04.01	час			нед						
ПМ.04.ЭК										
ПМ.05										
МДК.05.01										
МДК.05.02										
УП.05.01	час			нед						
ПП.05.01	час			нед						
ПМ.05.ЭК										
ПМ.06										
МДК.06.01										
УП.06.01	час			нед						
ПП.06.01	час			нед						
ПМ.06.ЭК										
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
ПДП	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				6						
				6						
	1236	398		828	676	136	16			10
	1242	398	6	828	676	136	16			10

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 11 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.03										
МДК.03.01										
МДК.03.02										
МДК.03.03										
МДК.03.04										
УП.03.01	час		108	нед	3					
ПП.03.01	час			нед						
ПМ.03.ЭК										
ПМ.04										
МДК.04.01										
МДК.04.02										
МДК.04.03										
МДК.04.04										
МДК.04.05										
УП.04.01	час			нед						
ПП.04.01	час			нед						
ПМ.04.ЭК										
ПМ.05										
МДК.05.01										
МДК.05.02										
УП.05.01	час		36	нед	1					
ПП.05.01	час			нед						
ПМ.05.ЭК										
ПМ.06										
МДК.06.01										
УП.06.01	час			нед						
ПП.06.01	час			нед						
ПМ.06.ЭК										
	час		180	нед	5					
	час		180	нед	5					
	час		180	нед	5					
				нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
ПДП	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				2						
				5						
	594	198		396	240	142	14			
	594	198		396	240	142	14			

Индекс	Курс 2, Семестр 4, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.03	198	54		144	104	40				
МДК.03.01	198	54		144	104	40				
МДК.03.02										
МДК.03.03										
МДК.03.04										
УП.03.01	час			нед						
ПП.03.01	час			нед						
ПМ.03.ЭК										
ПМ.04										
МДК.04.01										
МДК.04.02										
МДК.04.03										
МДК.04.04										
МДК.04.05										
УП.04.01	час			нед						
ПП.04.01	час			нед						
ПМ.04.ЭК										
ПМ.05	135	45		90	56	34				
МДК.05.01	54	18		36	26	10				
МДК.05.02	81	27		54	30	24				
УП.05.01	час			нед						
ПП.05.01	час			нед						
ПМ.05.ЭК										
ПМ.06										
МДК.06.01										
УП.06.01	час			нед						
ПП.06.01	час			нед						
ПМ.06.ЭК										
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
	час			нед						
	час			нед						
				нед						
ПДП	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
	час			нед						
				2						
				5						
	1242	414		828	466	362				
	1242	414		828	466	362				

Индекс	Курс 2, Семестр 5, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
ПМ.03	266	78		188	120	68	
МДК.03.01							
МДК.03.02	166	48		118	70	48	
МДК.03.03							
МДК.03.04	100	30		70	50	20	
УП.03.01	час			нед			
ПП.03.01	час			нед			
ПМ.03.ЭК							
ПМ.04							
МДК.04.01							
МДК.04.02							
МДК.04.03							
МДК.04.04							
МДК.04.05							
УП.04.01	час			нед			
ПП.04.01	час			нед			
ПМ.04.ЭК							
ПМ.05	102	34		68	48	20	
МДК.05.01	51	17		34	24	10	
МДК.05.02	51	17		34	24	10	
УП.05.01	час			нед			
ПП.05.01	час			нед			
ПМ.05.ЭК							
ПМ.06							
МДК.06.01							
УП.06.01	час			нед			
ПП.06.01	час			нед			
ПМ.06.ЭК							
	час			нед			
	час			нед			
	час			нед			
				нед			
	час			нед			
	час			нед			
				нед			
ПДП	час			нед			
	час			нед			
	час			нед			
	час			нед			
	час			нед			
	час			нед			
				3			
				1			
				2			
	864	288		576	390	186	
	864	288		576	390	186	

	Курс 1	Курс 2	Курс 1	Курс 2
	Семестр 1	Семестр 3	Семестр 2	Семестр 4
Экзамены (без учета физ. культуры)	3	2	3	2
Зачеты (без учета физ. культуры)				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2	5	8	5
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)				

	Курс 2, Семестр 5
Экзамены (без учета физ. культуры)	3
Зачеты (без учета физ. культуры)	1
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

			Курс 3										Курс 4																						Максимальная учебная нагрузка	
			Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										ЦК		
			24 нед										2 нед										12 нед												
…сле							в том числе										в том числе										в том числе								
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
			324	98		226	150	76															310	98		212	146	36			30			905	193
																																	3	172	26
			157	49		108	70	38															89	27		62	54	8					3	350	62
																							135	45		90	68	22					3	135	
			167	49		118	80	38															86	26		60	24	6			30		3	248	105
			час				нед						час				нед						час				нед							108	
			час				нед						час			180	нед	5					час				нед							180	
			343	111		232	102	130					24	8		16	12	4					28	9		19	15	4						306	89
			94	30		64	42	22																									3	74	20
			132	44		88	4	84																									3	114	18
			66	22		44	28	16																									3	66	
													24	8		16	12	4					28	9		19	15	4						52	
			51	15		36	28	8																											51
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час			36	нед	1					час				нед							36	
																																		158	79
																																	3	70	35
																																	3	88	44
			час				нед						час				нед						час				нед							36	
			час				нед						час			36	нед	1					час				нед							36	
													30	10		20	16	4					37	12		25	19	6						67	
													30	10		20	16	4					37	12		25	19	6					3	67	
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час			108	нед	3					час				нед							108	
			час				нед						час		2	576	нед	16					час				нед								
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час		2	576	нед	16					час				нед								
			час				нед						час		2	576	нед	16					час				нед								
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
			час				нед						час				нед						час			216	нед	6							
			час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144	
			час				нед						час				нед						час			72	нед	2						72	
			час				нед						час				нед						час				нед								
			час				нед						час				нед						час				нед								
													2																						
			1296	432		864	460	374			30		108	36		72	52	20					648	216		432	266	116			50			5454	1404
			1296	432		864	460	374			30		108	36		72	52	20					648	216		432	266	116			50			5454	1404
			2										1										5												
			5										5										5												
																							2												