Министерство образования Ростовской области

Утверждаю
Директор
В.Ю.Маевский

27.06.2025

заседание Педагогического совета
Протокол № 9 от 27.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский -на-Дону колледж водного транспорта"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-судомеханик

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

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 12.12.2024 № 873

Виды деятельности
Эксплуатация главной судовой двигательной установки
Обеспечение безопасности плавания
Организация работы структурного подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, служащих

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BE0B3B21D5F8F6E804331EE0C5CA53A7
Владелец: Маевский Владимир Юрьевич
Действителен: с 17.09.2024 до 11.12.2025

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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8									=	=									::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=									8	8	8	8					::	::	Δ	Δ	Δ	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подготовка	ГИА: Проведение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	25	16	9	2	1	1	1		1	13		13						11	52		
III	16		16	1		1				25	9	16						10	52		
IV	12		12	2		2				21	17	4				3	3	2	43		
Всего	**92**	**33**	**59**	**7**	**1**	**6**	**1**		**1**	**59**	**26**	**33**				**3**	**3**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11				8	1476		1404	583	807	14				72	
СО	Среднее общее образование	4	1	11				8	1476		1404	583	807	14				72	
ОУП	Общие учебные предметы	4	1	11				8	1476		1404	583	807	14				72	
СУД.01	Русский язык	2						1	108		90	32	58					18	
СУД.02	Литература			2				1	108		108	47	61						
СУД.03	Математика	2						1	364		346	186	160					18	
СУД.04	Иностранный язык (английский)			12					108		108		108						
СУД.05	Физика *	2						1	180		162	104	48	10				18	
СУД.06	История	2						1	108		90	48	42					18	
СУД.07	Физическая культура		1	2					72		72	12	60						
СУД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2				1	68		68	20	48						
СУД.09	Обществознание			2					72		72	36	36						
СУД.10	География			2				1	72		72	42	30						
СУД.11	Информатика			2				1	108		108	18	90						
СУД.12	Химия			1					36		36	18	18						
СУД.13	Биология			2					36		36	20	12	4					
ИП.14	Индивидуальный проект (физика)			2					36		36		36						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	12	20		1	2	8	4248	103	1805	796	959	18		20	12	180	
СГЦ	Социально-гуманитарный учебный цикл	2	4	4				2	504	22	452	128	322				2	30	
СГЦ.02.	История России			6					36		36	36							
СГЦ 03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	48						36	180	16	134		132				2	30	
СГЦ.04.	Физическая культура		36	48					144		144		144						
СГЦ.05	Психология общения		6						36	2	34	34							
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6					72	4	68	22	46						
СГЦ.07	Основы бережливого производства		3						36		36	36							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	2	3				2	720	37	605	307	288				10	78	
ОП.01.	Инженерная графика	3							72	4	56	15	39				2	12	
ОП.02	Техническая механика	3							72		60	30	28				2	12	
ОП.03.	Электротехника и электроника	6							72	7	47	21	26					18	
ОП.04	Материаловедение			4					36		36	14	22						
ОП.05.	Теория и устройство судна	4						3	108	10	86	44	40				2	12	
ОП.06.	Техническая термодинамика, теплопередача и гидравлика	4						3	72	2	58	26	30				2	12	
ОП.08	Основы финансовой грамотности		6						36	2	34	24	10						
ОП.09	Метрология и стандартизация			3					72	2	70	42	28						
ОП.10	Математика в профессиональной деятельности	3							72	7	53	26	25				2	12	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					72	3	69	29	40						
ОП.11	Основы охраны труда на судах		6						36		36	36							
ПЦ	Профессиональный цикл	4	6	13		1	2	4	3024	44	748	361	349	18		20		72	
ПМ.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки	1	1	8		1		1	1504	26	344	156	168			20		18	
МДК 01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования																		
Раздел 1.01	Техническая эксплуатация судовых дизельных установок			6		8		4	106	6	100	36	44			20			
Раздел 1.02	Техническая эксплуатация и обслуживание вспомогательных механизмов и систем			6					38	6	32	12	20						
Раздел 1.03	Техническая эксплуатация судовой автоматики		6						38	2	36	16	20						
Раздел 1.04	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования			8					38	2	36	16	20						
Раздел 1.05	Техническая эксплуатация и обслуживание судовой энергетики и электрооборудования			8					38	2	36	16	20						
Раздел 1.06	Эксплуатация судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды			8					36	4	32	20	12						
раздел 1.07	Осуществление контроля выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна			8					36	4	32	20	12						
Раздел 1.08	Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных котельных установок			8					40		40	20	20						
ПП.01.01	Производственная практика			8		РП		час	1116		1116	нед				31			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8							18									18	
	Всего часов по МДК								370		344								
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	1	3	1				3	1018	2	206	107	99					18	
МДК.02.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ																		
Раздел 2.01	Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела A-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ»)							3	16		16	14	2						

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2, 22 нед: Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед	36		36									36		36								
ОП	612		612	279	329	4						864		792	304	478	10				72	
СО	612		612	279	329	4						864		792	304	478	10				72	
ОУП	612		612	279	329	4						864		792	304	478	10				72	
СУД.01	36		36	16	20							72		54	16	38					18	
СУД.02	54		54	27	27							54		54	20	34						
СУД.03	129		129	76	53							235		217	110	107					18	
СУД.04	50		50		50							58		58		58						
СУД.05	106		106	66	36	4						74		56	38	12	6				18	
СУД.06	44		44	30	14							64		46	18	28					18	
СУД.07	36		36	6	30							36		36	6	30						
СУД.08	33		33	10	23							35		35	10	25						
СУД.09												72		72	36	36						
СУД.10	35		35	21	14							37		37	21	16						
СУД.11	53		53	9	44							55		55	9	46						
СУД.12	36		36	18	18																	
СУД.13												36		36	20	12	4					
ИП.14												36		36		36						
ПП																						
СГЦ																						
СГЦ.02.																						
СГЦ 03.																						
СГЦ.04.																						
СГЦ.05																						
СГЦ.06																						
СГЦ.07																						
ОПЦ																						
ОП.01.																						
ОП.02																						
ОП.03.																						
ОП.04																						
ОП.05.																						
ОП.06.																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ОП.11																						
ОП.11																						
ПЦ																						
ПМ.01																						
МДК 01.01																						
Раздел 1.01																						
Раздел 1.02																						
Раздел 1.03																						
Раздел 1.04																						
Раздел 1.05																						
Раздел 1.06																						
раздел 1.07																						
Раздел 1.08																						
ПП.01.01	час			нед								час			нед							
ПМ.01.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
Раздел 2.01																						

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4, 9 (14) нед: Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.
Итого час/нед	36		34.31									36		33									36	
ОП																								
СО																								
ОУП																								
СУД.01																								
СУД.02																								
СУД.03																								
СУД.04																								
СУД.05																								
СУД.06																								
СУД.07																								
СУД.08																								
СУД.09																								
СУД.10																								
СУД.11																								
СУД.12																								
СУД.13																								
ИП.14																								
ПП	612	27	549	256	287				6	36		864	27	297	104	169	18			6	36		324	
СГЦ	106	4	102	36	66							78	8	58		56				2	12			
СГЦ.02.																								
СГЦ 03.	30	4	26		26							48	8	28		26				2	12			
СГЦ.04.	40		40		40							30		30		30								
СГЦ.05																								
СГЦ.06																								
СГЦ.07	36		36	36																				
ОПЦ	432	23	373	174	193				6	36		144	5	115	52	59				4	24			
ОП.01.	72	4	56	15	39				2	12														
ОП.02	72		60	30	28				2	12														
ОП.03.																								
ОП.04												36		36	14	22								
ОП.05.	52	5	47	22	25							56	5	39	22	15				2	12			
ОП.06.	20	2	18	10	8							52		40	16	22				2	12			
ОП.08																								
ОП.09	72	2	70	42	28																			
ОП.10	72	7	53	26	25				2	12														
ОП.11	72	3	69	29	40																			
ОП.11																								
ПЦ	74		74	46	28							642	14	124	52	54	18						324	
ПМ.01												216	6	30	10	20								
МДК 01.01																								
Раздел 1.01												36	6	30	10	20								
Раздел 1.02																								
Раздел 1.03																								
Раздел 1.04																								
Раздел 1.05																								
Раздел 1.06																								
раздел 1.07																								
Раздел 1.08																								
ПП.01.01	час			нед								час		180	нед	5							час	
ПМ.01.ЭК																								
Всего часов по МДК																								
ПМ.02	74		74	46	28							180											324	
МДК.02.01																								
Раздел 2.01	16		16	14	2																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

…страм

Курс 3																				Курс 4																						ЦК	Объём СП	
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
(9) нед									16 (16) нед											(17) нед											12 (4) нед													
	в том числе											в том числе											в том числе											в том числе										
С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
									36		34									36											36		34.58											
																																										56		
																																										56		
																																										57		
																																										55		
																																										56		
																																										54		
																																										54		
																																											69.99%	30.01%
									1188	32	544	283	261					36		612											648	17	415	153	242			20		72			2973	1275
									207	7	200	92	108																		113	3	92		92					18			504	
									36		36	36																														56	36	
									31	1	30		30																		71	3	50		50					18		57	180	
									32		32		32																		42		42		42							54	144	
									36	2	34	34																														56	36	
									72	4	68	22	46																														72	
																																											36	
									144	9	117	81	36					18																									576	144
																																										54	72	
																																										54	72	
									72	7	47	21	26					18																								53	72	
																																										54	36	
																																										54	108	
																																										52	72	
									36	2	34	24	10																													56	36	
																																											72	
																																												72
																																												72
									36		36	36																															36	
									837	16	227	110	117					18		612											535	14	323	153	150			20		54			1893	1131
									389	8	93	44	49							504											395	12	221	102	99			20		18			1045	459
																																										52		
									25		25	16	9																		45		45	10	15			20				52	86	20
									38	6	32	12	20																													52	38	
									38	2	36	16	20																													53	38	
																															38	2	36	16	20							52	38	
																															38	2	36	16	20							52	38	
																															36	4	32	20	12							52		36
																															36	4	32	20	12									36
																															40		40	20	20								40	
	нед								час		288	нед	8							час		504	нед	14							час		144	нед	4							52	749	367
																															18									18		52	18	
									210		30	10	20							108											122	2	102	51	51					18			667	351
																																										58		
																																										58	16	

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.: Объем ОП	Самост. (в т.ч. к.п.)	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
Раздел 2.02	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)		8						38		38	20	18						
Раздел 2.03	Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела A-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)							6	30		30	10	20						
Раздел 2.04	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)		8						32		32	15	17						
Раздел 2.05	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1-4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ							3	58		58	32	26						
Раздел 2.06	Транспортная безопасность		8						34	2	32	16	16						
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП	[ ]	час	792		792	нед	22						
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8							18									18	
	Всего часов по МДК								208		206								
ПМ 03	Организация работы структурного подразделения	1		2			2		238	8	104	56	48					18	
МДК 03.01	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ																		
Раздел 3.01	Планирование работы структурного подразделения						6		36		36	18	18						
МДК.03.02	Руководство работой структурного подразделения						6		36		36	18	18						
МДК.03.03	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения			6					40	8	32	20	12						
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП	[ ]	час	108		108	нед	3						
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8							18									18	
	Всего часов по МДК								112		104								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	2					264	8	94	42	34	18				18	
МДК 4.01	Профессиональное обучение по программе "Моторист (машинист)"																		
Раздел 4.01	Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности членов экипажа		4						36	4	32	14	18						
Раздел 4.02	Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок судна и связанных с ними систем управления		4						36	4	32	16	8	8					
Раздел 4.03	Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления			4					30		30	12	8	10					
УП.04.01	Учебная практика			6		РП	[ ]	час	36		36	нед	1						
ПП.04.01	Производственная практика					РП	[ ]	час	108		108	нед	3						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6							18									18	
	Всего часов по МДК								102		94								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	2160		2160	нед	60						
	Учебная практика							час	36		36	нед	1						
	Концентрированная							час	36		36	нед	1						
	Рассредоточенная							час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	2124		2124	нед	59						
	Концентрированная							час	2124		2124	нед	59						
	Рассредоточенная							час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	[ ]	час				нед							
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6						
	Подготовка к государственному экзамену							час	108		108	нед	3						
	Проведение государственного экзамена							час	108		108	нед	3						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								12										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16	13	31		1	2	16	5940	103	3209	1379	1766	32		20	12	252	

Распределение по курсам и семе

Курс 1

Индекс / Наименование	Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПП.02.01	час			нед								час			нед							
ПП.03.01	час			нед								час			нед							
УП.04.01	час			нед								час			нед							
ПП.04.01	час			нед								час			нед							
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед								час			нед							
Учебная практика	час			нед								час			нед							
Концентрированная	час			нед								час			нед							
Рассредоточенная	час			нед								час			нед							
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед								час			нед							
Концентрированная	час			нед								час			нед							
Рассредоточенная	час			нед								час			нед							
ПДП	час			нед								час			нед							
Государственная итоговая аттестация	час			нед								час			нед							
Подготовка к государственному экзамену	час			нед								час			нед							
Проведение государственного экзамена	час			нед								час			нед							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		612	279	329	4						864		792	304	478	10				72	
Экзамены (без учета физ. культуры)												4										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)	2											8										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Курс 2

Индекс / Наименование	Семестр 3 (16 нед): Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (9 (14) нед): Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.
Раздел 2.05	58		58	32	26																			
ПП.02.01	час			нед								час		180	нед	5							час	
ПП.03.01	час			нед								час			нед								час	
ПМ.04												246	8	94	42	34	18							
Раздел 4.01												36	4	32	14	18								
Раздел 4.02												36	4	32	16	8	8							
Раздел 4.03												30		30	12	8	10							
УП.04.01	час			нед								час		36	нед	1							час	
ПП.04.01	час			нед								час		108	нед	3							час	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед								час		504	нед	14							час	
Учебная практика	час			нед								час		36	нед	1							час	
Концентрированная	час			нед								час		36	нед	1							час	
Рассредоточенная	час			нед								час			нед								час	
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед								час		468	нед	13							час	
Концентрированная	час			нед								час		468	нед	13							час	
Рассредоточенная	час			нед								час			нед								час	
ПДП	час			нед								час			нед								час	
Государственная итоговая аттестация	час			нед								час			нед								час	
Подготовка к государственному экзамену	час			нед								час			нед								час	
Проведение государственного экзамена	час			нед								час			нед								час	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6											6												
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	27	543	256	287				6	36		864	27	297	104	169	18			6	36		324	
Экзамены (без учета физ. культуры)	3											3												
Зачеты (без учета физ. культуры)	1											2												
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)	2											2												
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

...страм																																										ЦК	Объем ОП	
Курс 3																				Курс 4																								
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
(9) нед									16 (16) нед											(17) нед											12 (4) нед													
	в том числе											в том числе											в том числе											в том числе										
С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
																															38		38	20	18							58	38	
									30		30	10	20																													58	30	
																															32		32	15	17							58	32	
																																											58	
																															34	2	32	16	16									34
324	нед	9							час		180	нед	5							час		108	нед	3							час			нед								59	475	317
																															18									18		52	18	
									220	8	104	56	48																		18									18			127	111
																																										56		
									36		36	18	18																														36	
									36		36	18	18																														36	
									40	8	32	20	12																															40
	нед								час		108	нед	3							час			нед								час			нед								52	37	71
																															18									18		52	18	
									18									18																									54	210
																																										52		
																																												36
																																												36
																																												30
	нед								час			нед								час			нед								час			нед								52	36	
	нед								час			нед								час			нед								час			нед										108
									18									18																								52	18	
324	нед	9							час		576	нед	16							час		612	нед	17							час		144	нед	4									
	нед								час			нед								час			нед								час			нед										
	нед								час			нед								час			нед								час			нед										
	нед								час			нед								час			нед								час			нед										
324	нед	9							час		576	нед	16							час		612	нед	17							час		144	нед	4									
324	нед	9							час		576	нед	16							час		612	нед	17							час		144	нед	4									
	нед								час			нед								час			нед								час			нед										
	нед								час			нед								час			нед								час			нед								52		
	нед								час			нед								час			нед								час		216	нед	6									
	нед								час			нед								час			нед								час		108	нед	3							52	108	
	нед								час			нед								час			нед								час		108	нед	3							52	108	
									1184	32	544	283	261					36		612											864	17	415	153	242			20		72			4665	1275
									2																						4													
									4																						3													
									6																						6													
																															1													
									2																																			