ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л.*

"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 3/33 от 26.11.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.05

Специальность "Судовождение"

Специализация: Судовождение на морских путях

Кафедра: Судовождение

Институт: Мореходный институт

Квалификация: инженер-судоводитель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 191 от 15.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.018	КАПИТАН СУДНА РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА	№ 727н от 19.10.2015 г.	30.10.2015 г. № 39563
17	ТРАНСПОРТ		
17.096	СУДОВОДИТЕЛЬ	№ 745н от 29.11.2019 г.	02.06.2020 г. № 58540

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационно-технологический и сервисный
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Карпушин И.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I											*							К К К К К	К	К * К Э Э Э	Э	Э Э Э К К К	К				*		*							*	*				Э Э	Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э У У	У	У	У	У	У	У У У У К К	К	К	К
II										*							Э	К К К К К	К К К * К К	Э						*		*							*		* Э Э	Э	К	К	К К К К К *	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
III										*					Э Э Э Э Э	Э Э Э		К	К К К К * К					Э Э Э		*		*								*	*	Э Э Э Э Э	Э Э Э Э К К	К	К	* К К К К К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	П				*								К К К К К	К К К К К *	К	Э	Э Э Э Э				*		* Э Э Э								*	*			Э Э Э Э	Э	* Э Э К К К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П
V	П	П	П	П	П	П	П	П		*							Э Э Э К К	К	К	К	К	К	К К К К К			*	Э Э Э	*								*	*	Э Э Э	Э Э Э К К К	К К К К К П	П	П П * П П П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	К К К К К					*						Д	Д	К	К * К К К К	Д	Д	Д	Д	Г	Г	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Всего	Сем. D	Сем. E	Сем. F	Всего	Сем. G	Сем. H	Сем. I	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17		34	16	16		32	14	5 3/6	13	32 3/6	11	5 3/6	11	27 3/6	8	3 3/6	10	21 3/6	10			10	157 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6		3 5/6	2	1 2/6		3 2/6	1 2/6	3/6	1 3/6	3 2/6	1 4/6	3/6	2	4 1/6	3/6	3/6	1	2					16 4/6
У	Учебная практика			6	6																					6
П	Производственная практика							8	8			8	8	6		6	12	8		8	16					44
Пд	Преддипломная практика																			4	4	4			4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					6			6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																					2			2	2
К	Продолжительность каникул	26 дн		24 дн	50 дн	12 дн	40 дн		52 дн		13 дн	37 дн	50 дн	18 дн		32 дн	50 дн	43 дн		9 дн	52 дн	24 дн			24 дн	278 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 дн	5 дн		7 дн	2 дн	5 дн		7 дн	1 дн	1 дн	5 дн	7 дн	2 дн	2 дн	3 дн	7 дн	1 дн	1 дн	4 дн	6 дн	3 дн			3 дн	37 дн
Продолжительность		161 дн	137 дн	67 дн	365 дн	140 дн	168 дн	57 дн	365 дн	108 дн	56 дн	201 дн	365 дн	151 дн	45 дн	169 дн	365 дн	159 дн	30 дн	176 дн	365 дн	182 дн			182 дн	
Високосный год		-				-				-				-				-				-				

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																					
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231		8644	8644	4154	4154	3617	873	25	900	204	136	119	342	99	26	1004	204	136	170	395	99							
Обязательная часть								111	111		3996	3996	1815	1815	1731	450	20	720	153	85	119	264	99	19	684	136	85	102	280	81							
+	Б1.О.01	Философия	2					3	3	36	108	108	51	51	30	27								3	108	17		34	30	27							
+	Б1.О.02	**История**		**22**				4	**4**		**144**	**144**	**68**	**68**	**76**									4	**144**	**34**		**34**	**76**								
+	Б1.О.02.01	История России		2				2	2	36	72	72	34	34	38									2	72	17		17	38								
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история		2				2	2	36	72	72	34	34	38									2	72	17		17	38								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	8В					18	18	36	648	648	264	264	330	54																					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	48	48	60	36																					
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	68	68	4		2	72			68	4															
+	Б1.О.06	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	34	34	38		2	72	34			38															
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	4	36	144	144	68	68	40	36	4	144	34	34		40	36														
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	3	36	108	108	34	34	74		3	108	17		17	74															
+	Б1.О.09	Информатика	2	1				5	5	36	180	180	85	85	68	27	2	72	17	17		38		3	108	17	34		30	27							
+	Б1.О.10	Химия		2				2	2	36	72	72	34	34	38									2	72	17	17		38								
+	Б1.О.11	Математика	14		2			12	12	36	432	432	184	184	176	72	4	144	34		34	40	36	4	144	34		34	76								
+	Б1.О.12	Физика	12	4				9	9	36	324	324	150	150	120	54	3	108	17	34		30	27	3	108	17	34		30	27							
+	Б1.О.13	Культурология		4				2	2	36	72	72	32	32	40																						
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4				3	3	36	108	108	48	48	60																						
+	Б1.О.15	Механика	4					6	6	36	216	216	80	80	100	36																					
+	Б1.О.16	Экономика		4				2	2	36	72	72	32	32	40																						
+	Б1.О.17	География водных путей		5				2	2	36	72	72	48	48	24																						
+	Б1.О.18	Общая электротехника и электроника		5				2	2	36	72	72	32	32	40																						
+	Б1.О.19	Экология		7				2	2	36	72	72	56	56	16																						
+	Б1.О.20	Математические основы судовождения	7					4	4	36	144	144	56	56	70	18																					
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте		7				2	2	36	72	72	28	28	44																						
+	Б1.О.22	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	5					3	3	36	108	108	32	32	40	36																					
+	Б1.О.23	Оценка риска в мореплавании		C				2	2	36	72	72	33	33	39																						
+	Б1.О.24	Основы научных исследований		G				2	2	36	72	72	30	30	42																						
+	Б1.О.25	Основы промысловой ихтиологии		4				2	2	36	72	72	48	48	24																						
+	Б1.О.26	Техника промышленного рыболовства	7					4	4	36	144	144	84	84	33	27																					
+	Б1.О.27	Безопасность судоходства	С					5	5	36	180	180	88	88	65	27																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								120	120		4648	4648	2339	2339	1886	423	5	180	51	51		78		7	320	68	51	68	115	18							
+	Б1.В.01	**Тренажерная подготовка (в соответствии с положением МК ПДНВ-78)**		**12555**				11	**11**		**396**	**396**	**181**	**181**	**215**		2	**72**	**17**	**17**		**38**		3	**108**	**34**	**17**		**57**								
+	Б1.В.01.01	Охрана судов и портовых средств		1				2	2	36	72	72	34	34	38		2	72	17	17		38															
+	Б1.В.01.02	Начальная подготовка по безопасности		2				3	3	36	108	108	51	51	57									3	108	34	17		57								
+	Б1.В.01.03	Борьба с пожаром по расширенной программе		5				2	2	36	72	72	32	32	40																						
+	Б1.В.01.04	Оказание первой медицинской помощи		5				2	2	36	72	72	32	32	40																						
+	Б1.В.01.05	Специалист по шлюпкам и плотам		5				2	2	36	72	72	32	32	40																						
+	Б1.В.02	Морская практика	2					4	4	36	144	144	68	68	58	18								4	144	34	34		58	18							
+	Б1.В.03	**Энергетические установки и электрооборудование судов**	**55**					4	**4**		**144**	**144**	**64**	**64**	**44**	**36**																					
+	Б1.В.03.01	Энергетические установки	5					2	2	36	72	72	32	32	22	18																					
+	Б1.В.03.02	Электрооборудование судов	5					2	2	36	72	72	32	32	22	18																					
+	Б1.В.04	Навигация и лоция	С	9F	7	F		10	10	36	360	360	169	169	155	36																					
+	Б1.В.05	Технические средства судовождения	9С	AD				11	11	36	396	396	207	207	135	54																					
+	Б1.В.06	Предотвращение столкновений судов		DFG				7	7	36	252	252	140	140	112																						
+	Б1.В.07	Радиосвязь и телекоммуникации		DFG				7	7	36	252	252	140	140	112																						
+	Б1.В.08	Электронные картографические навигационные информационные системы	F	G				5	5	36	180	180	90	90	63	27																					
+	Б1.В.09	Мореходная астрономия	A	C				5	5	36	180	180	77	77	76	27																					
+	Б1.В.10	Морской английский язык	E					6	6	36	216	216	84	84	105	27																					
+	Б1.В.11	Технология и организация морской перевозки грузов и пассажиров	A					6	6	36	216	216	55	55	125	36																					
+	Б1.В.12	Морское право	A					3	3	36	108	108	44	44	37	27																					
+	Б1.В.13	Тактика ведения промысла		9				3	3	36	108	108	52	52	56																						
+	Б1.В.14	Теория и устройство судна	9	1		9		8	8	36	288	288	146	146	115	27	3	108	34	34		40															
+	Б1.В.15	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	7	5			7	5	5	36	180	180	90	90	63	27																					
+	Б1.В.16	Автоматизация судовождения		C				2	2	36	72	72	33	33	39																						
+	Б1.В.17	Маневрирование и управление судном	DF	G			F	8	8	36	288	288	130	130	104	54																					
+	Б1.В.18	Лидерство и основы управления судовым экипажем	9					4	4	36	144	144	52	52	65	27																					
+	Б1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		24579							328	328	328	328											68			68									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**F**				2	**2**		**72**	**72**	**30**	**30**	**42**																						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникаций в судовом экипаже		F				2	2	36	72	72	30	30	42																						
+	Б1.В.ДВ.01.02	Судовая деловая переписка		F				2	2	36	72	72	30	30	42																						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**				4	**4**		**144**	**144**	**78**	**78**	**66**																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы безопасной эксплуатации танкеров		9				4	4	36	144	144	78	78	66																						

Курс 2																																															
Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Курс 3																									
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9																																	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
26	1000	160	128	160	444	108	22	856	192	144	96	352	72								18	718	140	140	112	254	72	9	324			132	165	27	21	818	143	182	88	324	81
26	936	160	128	96	444	108	7	252	64	16	32	104	36								12	432	98	84	42	163	45	9	324			132	165	27													
																												9	324			132	165	27													
4	144	16		32	60	36																																									
4	144	32		16	60	36																																									
3	108	16	32		60																																										
2	72	16		16	40																																										
3	108	16	32		60																																										
6	216	32	32	16	100	36																																									
2	72	16		16	40																																										
							2	72	32		16	24																																			
							2	72	16	16		40																																			
																					2	72	28		28	16																					
																					4	144	28	28		70	18																				
																					2	72	14		14	44																					
							3	108	16		16	40	36																																		
2	72	16	32		24																																										
																					4	144	28	56		33	27																				
	64			64			15	604	128	128	64	248	36								6	286	42	56	70	91	27								21	818	143	182	88	324	81
							6	**216**	**48**	**48**		**120**																																		
							2	72	16	16		40																																			
							2	72	16	16		40																																			
							2	72	16	16		40																																			
							4	**144**	**32**	**32**		**44**	**36**																																		
							2	72	16	16		22	18																																		
							2	72	16	16		22	18																																		
																					3	108	28	28		52									2	72	13	26		33	
																																			3	108	26	26		29	27
																																			3	108	26		26	56	
																																			5	180	26	52		75	27
							2	72	16	32		24									3	108	14	28		39	27																			
																																			4	144	26	26		65	27
	64			64				64			64											70			70											62			62		
																																			4	**144**	**26**	**52**		**66**	
																																			4	144	26	52		66	

Курс 4																								Курс 5																							
Семестр A							Семестр B							Семестр C							Семестр D							Семестр E							Семестр F						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
16	576	110	77	33	266	90	9	324			132	165	27	17	612	121	99	66	236	90	10	360	72	104		157	27	6	216			84	105	27	14	504	80	130	10	230	54
							9	324			132	165	27	7	252	55		66	104	27																					
							9	324			132	165	27																											
														2	72	11		22	39																						
														5	180	44		44	65	27																					
16	576	110	77	33	266	90								10	360	66	99		132	63	10	360	72	104		157	27	6	216			84	105	27	14	504	80	130	10	230	54
														3	108	11	33		28	36															2	72	10	20		42	
2	72	22	22		28									3	108	22	33		26	27	3	108	24	32		52															
																					2	72	16	24		32									2	72	10	20		42	
																					2	72	16	24		32									2	72	10	20		42	
																																			3	108	20	30		31	27
3	108	22	22		37	27								2	72	11	22		39																					
																												6	216			84	105	27							
6	216	22	33		125	36																																			
3	108	22		22	37	27																																			
														2	72	22	11		39																						
																					3	108	16	24		41	27								3	108	20	20	10	31	27
																																			2	**72**	**10**	**20**		**42**	
																																			2	72	10	20		42	
																																			2	72	10	20		42	

Курс 6																						Закреп ленная
Семестр G							Семестр H							Семестр I								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Код
12	432	15	220	15	182																	
2	72	15		15	42																	
																						3
																						3
																						3
																						22
																						26
																						21
																						12
																						18
																						22
																						10
																						28
																						9
																						14
																						3
																						16
																						18
																						1
																						12
																						14
																						8
																						12
																						23
																						12
																						12
2	72	15		15	42																	12
																						7
																						6
																						12
10	360		220		140																	
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						13
																						14
																						12
																						12
3	108		70		38																	12
3	108		70		38																	12
2	72		40		32																	12
																						12
																						22
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
																						12
2	72		40		32																	12
																						12
																						21
																						12
																						12
																						12

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																					
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы безопасной эксплуатации специализированных сухогрузных судов		9				4	4	36	144	144	78	78	66																						
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**48**	**60**																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности		5				3	3	36	108	108	48	48	60																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Курс подготовки экипажей гражданских судов		5				3	3	36	108	108	48	48	60																						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**A**				2	**2**		**72**	**72**	**33**	**33**	**39**																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Коммерческая работа флота		A				2	2	36	72	72	33	33	39																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы предотвращения загрязнения с судов		A				2	2	36	72	72	33	33	39																						
Блок 2.Практика								87	87		3132	3132			3078	54															9	324				315	9
Обязательная часть								21	21		756	756			738	18															9	324				315	9
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3			9	9	36	324	324			315	9															9	324				315	9
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			G			12	12	36	432	432			423	9																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								66	66		2376	2376			2340	36																					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: тип - плавательная практика			69ACDF			66	66	36	2376	2376			2340	36																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								12	12		432	432			432																						
+	Б3.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	G					3	3	36	108	108			108																						
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324			324																						
ФТД.Факультативы								6	6		216	216	83	83	133		2	72	17		17	38															
+	ФТД.01	Командообразующие тренинги для командного состава судов		D				2	2	36	72	72	16	16	56																						
+	ФТД.02	Программы аутогенных тренировок в условиях судового коллектива		C				2	2	36	72	72	33	33	39																						
+	ФТД.03	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1				2	2	36	72	72	34	34	38		2	72	17		17	38															
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						330	330		12208	12208	4154	4154	7127	927	25	900	204	136	119	342	99	26	1004	204	136	170	395	99	9	324				315	9
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															47.2						49.5	49.3						54							
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															27							26													
		з.е. на курсах (без факультативов)															60																				

Курс 2																																																
Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Курс 3																									
																					Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
																																								4	144	26	52		66	
							3	**108**	**32**	**16**		**60**																																			
							3	108	32	16		60																																			
							3	108	32	16		60																																			
														12	432				423	9															12	432				432							
														12	432				423	9															12	432				432							
														12	432				423	9															12	432				432							
26	1000	160	128	160	444	108	22	856	192	144	96	352	72	12	432				423	9	18	718	140	140	112	254	72	9	324			132	165	27	33	1250	143	182	88	756	81						
51.8						54	45						54								41.2						54	54						54	52						54						
24							23														23							24							27												
60																					60																										

Курс 4																																															
Семестр A							Семестр B							Семестр C							Курс 5																								
Семестр D							Семестр E							Семестр F																														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	**72**	**22**		**11**	**39**																																										
2	72	22		11	39																																										
2	72	22		11	39																																										
9	324				315	9								9	324				324		12	432				423	9								18	648				639	9							
																																			6	216				216							
																																			6	216				216							
9	324				315	9								9	324				324		12	432				423	9								12	432				423	9							
9	324				315	9								9	324				324		12	432				423	9								12	432				423	9							
														2	72		33		39		2	72			16	56																						
																					2	72			16	56																						
														2	72		33		39																													
25	900	110	77	33	581	99	9	324			132	165	27	26	936	121	99	66	560	90	22	792	72	104		580	36	6	216			84	105	27	32	1152	80	130	10	869	63
44.2						54	54						54	47.5						45	41.7						54	54						54	45						54
20							24							26							22							24							22							
60																					60																										

Курс 6																						Закреп ленная
Семестр G							Семестр H							Семестр I								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Код
																						12
																						12
																						12
																						16
																						12
6	216				207	9																
6	216				207	9																
																						12
6	216				207	9																12
																						12
12	432				432																	
3	108				108																	12
9	324				324																	12
																						12
																						12
																						3
30	1080	15	220	15	821	9																
43.2																						
25																						
30																						