ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 10/40 от 27.05.2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л.*

«27» 05 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

26.05.06

Специальность "Эксплуатация судовых энергетических установок"

Специализация: Эксплуатация главной судовой двигательной установки

Кафедра: Судовые энергетические установки

Факультет: Мореходный институт

Квалификация: инженер-механик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 192 от 15.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
17	ТРАНСПОРТ		
17.107	МЕХАНИК СУДОВОЙ	№ 576н от 07.09.2020 г.	25.09.2020 г. № 60030

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 _____ */ Глазюк Д.К./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Число	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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											*				Э		Э К К К К	К	К	К К К						*		*								Э Э Э Э Э Э *	У У У У У * У	У	У	У	У У У У У * У	У	У	У	У	У У У У К К К К	К	К	К	К
II										*								Э К Э Э К К К	К К К * К К К	Э					*		*							Э Э Э Э Э Э *	Э Э Э Э Э Э *	У	У	У	У У У У У * У	У	У	У	У	У У У У К К К К	К	К	К	К
III										*		Э Э Э Э						К	К К К К К К К					*		*		Э К К К К К К					* К К К К К К К	К	К	К	К	К К К К К П П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П П П П * П	П								К К К К К К *					Э * Э Э Э										* К *									*			Э * Э Э К	К	К	К	К	К	К	К
V					Э Э					*								Э Э Э Э Э К	К	К					*		*							Э Э Э Э Э Э К	Э Э * Э Э * К К К К К К	К	К	К	К	К К * К К К К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	* Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пд Д Д П Д П	Д	Д	Д	К	К	К * К К * П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	14	16		30	17	14		31	12	13	4 2/6	29 2/6	13	13 3/6	4 1/6	30 4/6	4 2/6	12	14	30 2/6					151 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1		3	1 3/6	3		4 3/6	5/6	1	3/6	2 2/6	1	3/6	3/6	2	2/6	1	2 2/6	3 4/6					15 3/6
У	Учебная практика			10	10			8	8																	18
П	Производственная практика											12	12	10			10			10	10	8			8	40
Пд	Преддипломная практика																					4			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					10			10	10
К	Продолжительность каникул	20 дн	2 дн	33 дн	55 дн	9 дн		44 дн	53 дн		18 дн	33 дн	51 дн	5 дн		52 дн	57 дн		10 дн	40 дн	50 дн	25 дн			25 дн	291 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	5 дн	1 дн	7 дн	2 дн	4 дн	1 дн	7 дн	1 дн	3 дн	3 дн	7 дн	2 дн	4 дн	1 дн	7 дн		1 дн	5 дн	6 дн	2 дн			2 дн	36 дн
Продолжительность		133 дн	127 дн	105 дн	365 дн	140 дн	123 дн	102 дн	365 дн	91 дн	119 дн	155 дн	365 дн	176 дн	102 дн	87 дн	365 дн	32 дн	102 дн	231 дн	365 дн	182 дн			182 дн	2007 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)								222	222		8320	8320	3987	3987	3514	819	22	792	154	42	168	320	108	23	892	176	112	128	422	54							
Обязательная часть								114	114	-	4104	4104	1824	1824	1839	441	20	720	126	42	168	276	108	17	612	144	48	64	302	54							
+	Б1.О.1.01	Философия	4					3	3	36	108	108	51	51	30	27																					
+	Б1.О.1.02	**История**		**22**				4	**4**		**144**	**144**	**64**	**64**	**80**									4	**144**	**32**		**32**	**80**								
+	Б1.О.1.02.01	История России		2				2	2	36	72	72	32	32	40									2	72	16		16	40								
+	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история		2				2	2	36	72	72	32	32	40									2	72	16		16	40								
+	Б1.О.1.03	Иностранный язык (английский)	9С					14	14	36	504	504	204	204	246	54																					
+	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	36	108	108	52	52	56																						
+	Б1.О.1.05	Информатика	1					4	4	36	144	144	56	56	52	36	4	144	14	42		52	36														
+	Б1.О.1.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	4	36	144	144	56	56	52	36	4	144	28		28	52	36														
+	Б1.О.1.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	28	28	44		2	72	14		14	44															
+	Б1.О.1.08	Экология		1				2	2	36	72	72	28	28	44		2	72	14		14	44															
+	Б1.О.1.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	70	70	2		2	72			70	2															
+	Б1.О.1.10	Математика	12		4			15	15	36	540	540	213	213	264	63	6	216	56		42	82	36	5	180	32		32	89	27							
+	Б1.О.1.11	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении		2				3	3	36	108	108	48	48	60									3	108	32	16		60								
+	Б1.О.1.12	Физика	24					8	8	36	288	288	148	148	86	54								5	180	48	32		73	27							
+	Б1.О.1.13	Правоведение		4				2	2	36	72	72	34	34	38																						
+	Б1.О.1.14	Социология		4				2	2	36	72	72	34	34	38																						
+	Б1.О.1.15	Химия	4					3	3	36	108	108	51	51	30	27																					
+	Б1.О.1.16	Экономика		4				2	2	36	72	72	34	34	38																						
+	Б1.О.1.17	**Механика**	**557**	**47**	**5**	**7**		19	**19**		**684**	**684**	**287**	**287**	**316**	**81**																					
+	Б1.О.1.17.01	Теоретическая механика	5	4				6	6	36	216	216	93	93	87	36																					
+	Б1.О.1.17.02	Теория механизмов и машин		7				2	2	36	72	72	36	36	36																						
+	Б1.О.1.17.03	Сопротивление материалов	5					4	4	36	144	144	56	56	61	27																					
+	Б1.О.1.17.04	Детали машин и основы конструирования	7			7		4	4	36	144	144	60	60	66	18																					
+	Б1.О.1.17.05	Гидромеханика			5			3	3	36	108	108	42	42	66																						
+	Б1.О.1.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5					4	4	36	144	144	56	56	61	27																					
+	Б1.О.1.19	Техническая термодинамика и теплопередача	5					5	5	36	180	180	70	70	74	36																					
+	Б1.О.1.20	Управление проектами в профессиональной деятельности		8				2	2	36	72	72	39	39	33																						
+	Б1.О.1.21	Риск-менеджмент		7				2	2	36	72	72	36	36	36																						
+	Б1.О.1.22	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7				3	3	36	108	108	48	48	60																						
+	Б1.О.1.23	Техническая газодинамика		8				2	2	36	72	72	39	39	33																						
+	Б1.О.1.24	Психология и педагогика		8				2	2	36	72	72	39	39	33																						
+	Б1.О.1.25	Основы научных исследований		А			А	2	2	36	72	72	39	39	33																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								108	108		4216	4216	2163	2163	1675	378	2	72	28			44		6	280	32	64	64	120								
+	Б1.В.01	Судовые энергетические установки (введение в специальность)		1				2	2	36	72	72	28	28	44		2	72	28			44															
+	Б1.В.02	Начальная подготовка по безопасности		2				2	2	36	72	72	32	32	40									2	72	16	16		40								
+	Б1.В.03	Охрана судов и портовых средств		2				2	2	36	72	72	32	32	40									2	72	16	16		40								
+	Б1.В.04	Теоретические основы электротехники			4			3	3	36	108	108	68	68	40																						
+	Б1.В.05	Общая электротехника и электроника	5					4	4	36	144	144	56	56	52	36																					
+	Б1.В.06	Теория и устройство судна	7					4	4	36	144	144	72	72	45	27																					
+	Б1.В.07	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	8			8		4	4	36	144	144	65	65	52	27																					
+	Б1.В.08	Судовые котельные и паропроизводящие установки	8			8		4	4	36	144	144	65	65	52	27																					
+	Б1.В.09	Электрооборудование судов	Е					5	5	36	180	180	84	84	69	27																					
+	Б1.В.10	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		А				3	3	36	108	108	52	52	56																						
+	Б1.В.11	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств		А				3	3	36	108	108	52	52	56																						
+	Б1.В.12	Эксплуатация судовых котельных установок		А				3	3	36	108	108	52	52	56																						
+	Б1.В.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания	А	В		В		8	8	36	288	288	134	134	127	27																					
+	Б1.В.14	Судовые турбомашины	А	В		В		6	6	36	216	216	107	107	82	27																					
+	Б1.В.15	Основы автоматики и теории управления техническими системами	В					4	4	36	144	144	56	56	61	27																					
+	Б1.В.16	Основы теории надежности и диагностики		В				3	3	36	108	108	56	56	52																						
+	Б1.В.17	Эксплуатация судовых турбомашин		В				3	3	36	108	108	56	56	52																						
+	Б1.В.18	Вахтенное обслуживание судовой энергетической установки (тренажер машинного отделения)		ВЕ				4	4	36	144	144	64	64	80																						
+	Б1.В.19	Профессионально-ориентированный английский язык	D					7	7	36	252	252	104	104	130	18																					
+	Б1.В.20	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания		Е				3	3	36	108	108	48	48	60																						

Курс 2																					Курс 3																				
Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							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
25	968	255	51	204	377	81	23	888	182	112	88	344	162								17	684	144	96	120	279	45	17	676	143	52	168	259	54	7	252			104	121	27
22	792	221	17	136	337	81	19	684	154	84	28	292	126								11	396	84	72	24	198	18	9	324	91		78	155		7	252			104	121	27
3	108	34		17	30	27																																			
																																			7	252			104	121	27
																												3	108	26		26	56								
4	144	34		17	93																																				
3	108	34		34	13	27																																			
2	72	17		17	38																																				
2	72	17		17	38																																				
3	108	34	17		30	27																																			
2	72	17		17	38																																				
3	**108**	**34**		**17**	**57**		10	**360**	**84**	**28**	**28**	**157**	**63**								6	**216**	**60**	**24**	**12**	**102**	**18**														
3	108	34		17	57		3	108	28		14	30	36																												
																					2	72	24	12		36															
							4	144	28	14	14	61	27																												
																					4	144	36	12	12	66	18														
							3	108	28	14		66																													
							4	144	28	28		61	27																												
							5	180	42	28		74	36																												
																												2	72	13		26	33								
																					2	72	24		12	36															
																					3	108		48		60															
																												2	72	26		13	33								
																												2	72	26		13	33								
3	176	34	34	68	40		4	204	28	28	60	52	36								6	288	60	24	96	81	27	8	352	52	52	90	104	54							
3	108	34	34		40																																				
							4	144	28	28		52	36																												
																					4	144	36	24	12	45	27														
																												4	144	26	26	13	52	27							
																												4	144	26	26	13	52	27							

Курс 4																											Курс 5																	
Семестр A							Семестр B							Семестр C							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
19	684	195	130	13	292	54	18	648	140	126	28	327	27	7	252			100	125	27	7	252			104	130	18	17	612	132	96	60	270	54	20	720	140	168	56	248	108
2	72	26		13	33									7	252			100	125	27																				
														7	252			100	125	27																				
2	72	26		13	33																																				
17	612	169	130		259	54	18	648	140	126	28	327	27								7	252			104	130	18	17	612	132	96	60	270	54	20	720	140	168	56	248	108
																												5	180	36	24	24	69	27							
3	108	26	26		56																																				
3	108	26	26		56																																				
3	108	26	26		56																																				
4	144	52	26		39	27	4	144	28	14	14	88																												
4	144	39	26		52	27	2	72	28		14	30																												
							4	144	28	28		61	27																											
							3	108	28	28		52																												
							3	108	28	28		52																												
							2	72		28		44																2	72		36		36								
																					7	252			104	130	18														
																												3	108	36	12		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
																					3
																					3
																					3
																					19
																					26
																					10
																					18
																					22
																					8
																					21
																					9
																					23
																					14
																					3
																					3
																					28
																					1
																					18
																					18
																					18
																					18
																					27
																					16
																					27
																					1
																					1
																					13
																					13
																					3
																					13
																					13
																					12
																					12
																					14
																					14
																					12
																					13
																					13
																					14
																					27
																					13
																					13
																					13
																					13
																					13
																					13
																					13
																					13
																					19
																					13

-	-	-	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.21	Судовые промысловые механизмы, системы, устройства и их эксплуатация		E				2	2	36	72	72	36	36	36																						
+	Б1.В.22	Комплексная автоматизация судовых энергетических установок	E				E	5	5	36	180	180	84	84	69	27																					
+	Б1.В.23	Утилизация вторичных энергоресурсов судовой энергетической установки	F				F	4	4	36	144	144	56	56	52	36																					
+	Б1.В.24	Борьба с пожаром по расширенной программе		F				2	2	36	72	72	42	42	30																						
+	Б1.В.25	Лидерство и основы управления судовым экипажем		F				2	2	36	72	72	42	42	30																						
+	Б1.В.26	Оказание первой медицинской помощи		F				2	2	36	72	72	42	42	30																						
+	Б1.В.27	Специалист по шлюпкам и плотам		F				2	2	36	72	72	42	42	30																						
+	Б1.В.28	Технология использования на судах топлива, масла и воды	F					3	3	36	108	108	56	56	16	36																					
+	Б1.В.29	Технология технического обслуживания и ремонта судов	F				F	5	5	36	180	180	84	84	60	36																					
+	Б1.В.30	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		24578							328	328	328	328											64			64									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору ДВ.01**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**32**	**32**	**40**									2	**72**		**32**		**40**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика на базе AUTOCAD		2				2	2	36	72	72	32	32	40									2	72		32		40								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика на базе "Компас"		2				2	2	36	72	72	32	32	40									2	72		32		40								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору ДВ.02**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**	**36**																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Морское право		7				2	2	36	72	72	36	36	36																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конвенции по охране человеческой жизни на море и защиты морской среды		7				2	2	36	72	72	36	36	36																						
Блок 2.Практика								93	93		3348	3348			3303	45															15	540				531	9
Обязательная часть								45	45		1620	1620			1602	18																					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - плавательная практика			6			12	12	36	432	432			423	9																					
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: тип - плавательная практика			A			33	33	36	1188	1188			1179	9																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48		1728	1728			1701	27															15	540				531	9
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: тип - технологическая практика			3			15	15	36	540	540			531	9															15	540				531	9
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: тип - плавательная практика			G			27	27	36	972	972			963	9																					
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			G			6	6	36	216	216			207	9																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								15	15		540	540			531	9																					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						15	15	36	540	540			531	9																					
ФТД.Факультативы								10	10		360	360	157	157	203		2	72	14		14	44															
+	ФТД.01	Морской английский язык в конвенционной подготовке		E				2	2	36	72	72	36	36	36																						
+	ФТД.02	Практикум моториста			45			6	6	36	216	216	93	93	123																						
+	ФТД.03	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1				2	2	36	72	72	28	28	44		2	72	14		14	44															
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						330	330		12208	12208	3987	3987	7348	873	22	792	154	42	168	320	108	23	892	176	112	128	422	54	15	540				531	9
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															48.9						54	52.4						54							
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															26							22													
		з.е. на курсах (без факультативов)															60																				

Курс 2																					Курс 3																				
Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							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
	68			68				60			60											72			72				64			64									
																					2	**72**	**24**		**12**	**36**															
																					2	72	24		12	36															
																					2	72	24		12	36															
														12	432				423	9															18	648				648	
														12	432				423	9															18	648				648	
														12	432				423	9																					
																																			18	648				648	
3	108	34	17		57		3	108	28	14		66																													
3	108	34	17		57		3	108	28	14		66																													
25	968	255	51	204	377	81	23	888	182	112	88	344	162	12	432				423	9	17	684	144	96	120	279	45	17	676	143	52	168	259	54	25	900			104	769	27
52.2						54	51.9						54								53.3						54	47.9						54	52						54
26							23														24							23							24						
60																					59																				

Курс 4																											Курс 5																	
Семестр A							Семестр B							Семестр C							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
																												2	72	24		12	36								
																												5	180	36	24	24	69	27							
																																			4	144	28		28	52	36
																																			2	72	14	28		30	
																																			2	72	14	28		30	
																																			2	72	14	28		30	
																																			2	72	14	28		30	
																																			3	108	28	28		16	36
																																			5	180	28	28	28	60	36
15	540				531	9																													15	540				540	
15	540				531	9																																			
15	540				531	9																																			
																																			15	540				540	
																																			15	540				540	
																												2	72			36	36								
																												2	72			36	36								
34	1224	195	130	13	823	63	18	648	140	126	28	327	27	7	252			100	125	27	7	252			104	130	18	17	612	132	96	60	270	54	35	1260	140	168	56	788	108
48.5						54	46						54	54						54	54						54	46.5						54	43.8						46.3
26							21.8							24							24							24							26						
59																					59																				

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
																						13
																						13
																						13
																						12
																						12
																						12
																						12
																						13
																						13
																						21
																						18
																						18
																						12
																						12
18	648				630	18																
																						13
																						13
18	648				630	18																
																						13
12	432				423	9																13
6	216				207	9																13
15	540				531	9																
15	540				531	9																13
																						19
																						13
																						3
33	1188				1161	27																
33																						