Принято Ученым советом университета
30.03.2021 Протокол №7
в ред.31.01.2023 Протокол №6

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

Утверждаю
Ректор
_____ И.К. Кузьмичев
31.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена

Образовательная программа: **Судовождение**
Специальность: **26.02.03 Судовождение**
Квалификация: **Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок**
Специфика:
Уровень подготовки

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации 02.12.2020 № 691 (изм. от 01.09.2022 приказ №796)

Образовательная база приема: **на базе основного общего образования**
Форма обучения: **очная**
Срок обучения: **4** года **6** месяцев

Календарный учебный график

курсы	сентябрь				29 IX	октябрь			27X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				29 III	апрель			26 IV	май				31 V	июнь				28 VI	июль			26 VII	август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	29 II	1 7	8 14	15 21	22 28	4 IV	5 11	12 18	19 25	2 V	3 9	10 16	17 23	24 30	6 VI	7 13	14 20	21 27	4 VII	5 11	12 18	19 25	1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 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
1	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оа	к	к	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	ва	к	к	к	к	к	к	к	к
2	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оа	к	к	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	в	ва	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к
3	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оа	к	к	в	в	в	в	в	в	в	в	в	ва	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
4	п	п	п	п	п	п	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оа	к	к	в	в	в	в	в	в	в	в	в	ва	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
5	п	п	п	п	п	п	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	оа	к	к	оа	А	А	А	А	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	недель										
	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая	Каникулы	Всего
	о	в	итог	о	в	ито					
ИТОГО	68	58	126	6	4	10	8	44	6	40	234

о - теоретическое обучение (осенний семестр)
в - теоретическое обучение (весенний семестр)
оа - осенняя промежуточная аттестация
ва - весенняя промежуточная аттестация
у - учебная практика
п - производственная практика
\- - неделя отсутствует
А - Государственная итоговая аттестация
к - каникулы

1 курс 2023-2024
2 курс 2024-2025
3 курс 2025-2026
4 курс 2026-2027
5 курс 2027-2028

Индекс (1)	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик (2)	Формы промежуточной аттестации: экзамен (4)	дифференцированный зачет (5)	зачет (6)	курсовой проект	курсовой работа (7)	Объем часов по ФГОС: Объем образовательной программы в академических часах (10)	Всего объем образовательной нагрузки учащегося (11)	из них: всего обязательных (аудиторных)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: уроков (12)	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий (13)	курсовой проект (работа) (14)	индивидуальный проект	практики (15)	консультаций (17)	промежуточная аттестация (18)	самостоятельной работы (19)
О П	***ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА***						1476	1476	1404	688	646			38		32			72	
	Базовые дисциплины							915	897	373	510			14					18	
ОУД.01	Русский язык	1						82	64	28	36								18	
ОУД.02	Литература		2					101	101	47	54									
ОУД.03	История		2*					117	117	71	46									
ОУД.04	Обществознание		2*					69	69	35	34									
ОУД.05	География		2					78	78	50	28									
ОУД.06	Иностранный язык		2					78	78		78									
ОУД.07	Информатика		2					101	101	20	81									
ОУД.08	Физическая культура		1,2					78	78	10	68									
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2					78	78	42	36									
ОУД.10	Химия		2					78	78	40	28			10						
ОУД.11	Биология		2					55	55	30	21			4						
	Профильные дисциплины							561	507	315	136			24		32			54	
ОУД.12	Математика	1,2						348	312	198	114								36	
ОУД.13	Физика	2	1					181	163	117	22			24					18	
ИП.00	Индивидуальный проект		1					32	32							32				
П П	***ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА***						*3650*	*5292*	*3132*	*1942*	*805*	*2*		*307*	*70*		*1872*	*6*	*288*	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**						460	510	492	134	356	2							18	
ОГСЭ.01	Основы философии		9					44	44	44										
ОГСЭ.02	История		3					48	48	48										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	4,6,8,9				168	216	198		198								18	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7,8				164	160	160		158	2								
ОГСЭ.05	Психология общения		5					42	42	42										
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**						164	164	146	82	64								18	
ЕН.01	Математика	3						76	58	38	20								18	
ЕН.02	Информатика		3					56	56	12	44									
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3					32	32	32										
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**						592	630	612	*366*	*168*			*78*					*18*	
ОП.01	Инженерная графика		4					72	72	2	70									
ОП.02	Механика		4					88	88	56				32						
ОП.03	Электротехника и электроника		3					88	88	54				34						
ОП.04	Метрология и стандартизация		3					32	32	20				12						
ОП.05	Теория и устройство судна	4						132	114	82	32								18	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5					68	68	48	20									
ОП.07	Материаловедение		4					54	54	40	14									
ОП.08	Техническая термодинамика и теплопередача		4					60	60	38	22									
ОП.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		5					36	36	26	10									
ПЦ	**Профессиональный цикл**						2434	3988	1882	1360	217			229	70		1872	6	234	
ПМ.01	**Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок**							2576	1388	1042	63			229	50		1044	4	144	
МДК.01.01	**Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция**	9						468	414	320	8			54	30			2	54	
Раздел 1.	Навигация и лоция	6	8,9			9		266	248	162				54	30			2	18	
Раздел 1.2	Общая и специальная лоция внутренних водных путей РФ	7						80	62	62									18	

1 курс (1 семестр — 16 недель, 1 н.п.а.; 2 семестр — 23 недели, 1 н.п.а.)

Индекс	1 сем.: всего часов (20)	уроки (21)	практические занятия (22)	лекции (23)	семинары (24)	лабораторные занятия (25)	курсовой проект (работа) (26)	индивидуальный проект	практика (27)	консультации	промежуточная аттестация (30)	самостоятельная работа (31)	2 сем.: всего часов (32)	уроки (33)	практические занятия (34)	лекции (35)	семинары (36)	лабораторные занятия (37)	курсовой проект (работа) (38)	индивидуальный проект	практика (39)	консультации	промежуточная аттестация (42)	самостоятельная работа (43)
О П	612	262	266			16		32			36		864	426	380			22					36	
Базовые дисциплины	386	160	202			6					18		529	213	308			8						
ОУД.01	82	28	36								18													
ОУД.02	32	10	22										69	37	32									
ОУД.03	48	28	20										69	43	26									
ОУД.04													69	35	34									
ОУД.05	32	22	10										46	28	18									
ОУД.06	32		32										46		46									
ОУД.07	32	10	22										69	10	59									
ОУД.08	32	2	30										46	8	38									
ОУД.09	32	22	10										46	20	26									
ОУД.10	32	18	10			4							46	22	18			6						
ОУД.11	32	20	10			2							23	10	11			2						
Профильные дисциплины	226	102	64			10		32			18		335	213	72			14					36	
ОУД.12	146	72	56								18		202	126	58								18	
ОУД.13	48	30	8			10							133	87	14			14					18	
ИП.00	32							32																

2 курс (3 семестр — 16 недель, 1 н.п.а.; 4 семестр)

Индекс	3 сем.: всего часов (44)	уроки (45)	практические занятия (46)	лекции (47)	семинары (48)	лабораторные занятия (49)	курсовой проект (работа) (50)	практика (51)	консультации (53)	промежуточная аттестация (54)	самостоятельная работа (55)	4 сем.: всего часов (56)	уроки (57)	практические занятия (58)	лекции (59)	семинары (60)	лабораторные занятия (61)
П П	*612*	*312*	*204*	*2*		*58*				*36*		*864*	*368*	*150*			*22*
ОГСЭ.00	130	48	62	2						18		62		62			
ОГСЭ.01																	
ОГСЭ.02	48	48															
ОГСЭ.03	50		32							18		30		30			
ОГСЭ.04	32		30	2								32		32			
ОГСЭ.05																	
ЕН.00	164	82	64							18							
ЕН.01	76	38	20							18							
ЕН.02	56	12	44														
ЕН.03	32	32															
ОП.00	260	*152*	*50*			*58*						266	*140*	*88*			*20*
ОП.01	32	2	30									40		40			
ОП.02	30	18				12						58	38				20
ОП.03	88	54				34											
ОП.04	32	20				12											
ОП.05	78	58	20									54	24	12			
ОП.06																	
ОП.07												54	40	14			
ОП.08												60	38	22			
ОП.09																	
ПЦ	58	*30*	*28*									536	*228*				*2*
ПМ.01												176	102				2
МДК.01.01												44	44				
Раздел 1.												44	44				
Раздел 1.2																	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Объем часов по ФГОС: Объем образовательной программы в академических часах	Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них: всего обязательных (аудиторных)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовой проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы
Раздел 2.	Навигационная гидрометеорология		6					52	52	44	8									
Раздел 3.	Мореходная астрономия		6					52	52	52										
МДК.01.02	**Управление судном и технические средства судовождения**	**8**						**442**	**406**	**370**	**34**			**2**					**36**	
Раздел 4.	Управление судном	6	8					170	152	140	10			2					18	
Раздел 4.1	Правила плавания и управление судами на ВВП		6					82	82	82										
Раздел 5.	Технические средства судовождения.		8					132	132	118	14									
Раздел 6.	Судовое радиооборудование.		6					40	40	30	10									
МДК.01.03	**Эксплуатация судовых энергетических установок**		**8**				414	**398**	**362**	**276**	**6**			**58**	**20**			**2**	**36**	
Раздел 7.	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок	7	8			8		148	130	80				28	20			2	18	
Раздел 8.	Судовые вспомогательные механизмы и системы	5						82	64	54				10					18	
Раздел 9.	Электрооборудование судов		6*					76	76	50	6			20						
Раздел 10	Судовая автоматика и контрольно-измерительные приборы		6*					52	52	52										
Раздел 11	Обслуживание и ремонт судовых энергетических установок		7					40	40	40										
МДК.01.04	**Тренажерная подготовка**			**9**				**206**	**206**	**76**	**15**			**115**						
Раздел 1.	Использование ЭКНИС							40	40		15			25						
Раздел 2.	Использование РЛС на ВВП							40	40	8				32						
Раздел 3.	Использование РЛС и САРП							60	60	30				30						
Раздел 4.	Организация связи ГМССБ							66	66	38				28						
УП.01	Учебная практика		5*					72									72			
ПП.01	Производственная практика		7*, 9*					972									972			
ПМ.01.Э	***Экзамен по профессиональному модулю***	**9**						**18**											**18**	
ПМ.02	**Обеспечение безопасности плавания**							**652**	**166**	**102**	**64**						**468**		**18**	
МДК.02.01	**Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность**		**9**					**166**	**166**	**102**	**64**									
Раздел 1	Обеспечение безопасности плавания и транспортная безопасность							58	58	30	28									
Раздел 2	Обеспечение живучести судна.							24	24	24										
Раздел 3	Подготовка командира спасательного средства.							40	40	20	20									
Раздел 4	Поиск и спасание на водных путях.							32	32	16	16									
Раздел 5	Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов.							12	12	12										
УП.02	Учебная практика		5*					72									72			
ПП.02	Производственная практика		7*,9*					396									396			
ПМ.02.Э	***Экзамен по профессиональному модулю***	**9**						**18**											**18**	
ПМ.03	**Обработка и размещение груза**							**234**	**106**	**46**	**40**				**20**		**108**	**2**	**18**	
МДК 03.01	Технология перевозки грузов		7			8		108	106	46	40				20			2		
ПП.03	Производственная практика		9*					108									108			
ПМ.03.Э	***Экзамен по профессиональному модулю***	***8***						**18**											**18**	
ПМ.04	**Анализ эффективности работы судна**							**256**	**130**	**80**	**50**						**108**		**18**	

1 курс

Индекс	1 семестр 16 недель, 1 н.п.а. нед: всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	2 семестр 23 неде, 1 н.п.а. нед: всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
Раздел 2.																								
Раздел 3.																								
МДК.01.02																								
Раздел 4.																								
Раздел 4.1																								
Раздел 5.																								
Раздел 6.																								
МДК.01.03																								
Раздел 7.																								
Раздел 8.																								
Раздел 9.																								
Раздел 10																								
Раздел 11																								
МДК.01.04																								
Раздел 1.																								
Раздел 2.																								
Раздел 3.																								
Раздел 4.																								
УП.01																								
ПП.01																								
ПМ.01.Э																								
ПМ.02																								
МДК.02.01																								
Раздел 1																								
Раздел 2																								
Раздел 3																								
Раздел 4																								
Раздел 5																								
УП.02																								
ПП.02																								
ПМ.02.Э																								
ПМ.03																								
МДК 03.01																								
ПП.03																								
ПМ.03.Э																								
ПМ.04																								

2 курс

Индекс	3 семестр 16 неде, 1 н.п.а. нед, практики нед: всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	4 семестр, практики: всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
Раздел 2.																	
Раздел 3.																	
МДК.01.02												**60**	**58**				**2**
Раздел 4.												30	28				2
Раздел 4.1												30	30				
Раздел 5.																	
Раздел 6.																	
МДК.01.03																	
Раздел 7.																	
Раздел 8.																	
Раздел 9.																	
Раздел 10																	
Раздел 11																	
МДК.01.04																	
Раздел 1.																	
Раздел 2.																	
Раздел 3.																	
Раздел 4.																	
УП.01												72					
ПП.01																	
ПМ.01.Э																	
ПМ.02	**58**	**30**	**28**									**108**	**36**				
МДК.02.01	**58**	**30**	**28**									**36**	**36**				
Раздел 1	58	30	28														
Раздел 2												24	24				
Раздел 3																	
Раздел 4																	
Раздел 5												12	12				
УП.02												72					
ПП.02																	
ПМ.02.Э																	
ПМ.03																	
МДК 03.01																	
ПП.03																	
ПМ.03.Э																	
ПМ.04																	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Объем часов по ФГОС: Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах: Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них: всего обязательных (аудиторных)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы
МДК.04.01	Основы анализа эффективности работы судна с применением информационных технологий		9					130	130	80	50									
Раздел 1.	Оценка эффективности и качества работы судна							40	40	30	10									
Раздел 2.	Оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна							40	40	30	10									
Раздел 3.	Использование современного прикладного программного обеспечения для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна							50	50	20	30									
ПП.04	Производственная практика		9*					108									108			
ПМ.04.Э	***Экзамен по профессиональному модулю***	**9**						**18**											**18**	
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**						244	**270**	**90**	**90**							**144**		**36**	
МДК.05.01	Судовые работы и основы судовождения	**4**						108	90	90									18	
УП.05	Учебная практика		**5***				144	144									144			
ПМ.05.Э	***Экзамен по профессиональному модулю (квалификационный)***	**5**						**18**											**18**	
	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ						**1642**													
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**						**216**	**216**												
ГИА.01	Государственный экзамен							216												
	Всего часов обучения по циклам						**6984**	**6 984**	**4536**	**2 630**	**1 451**	**2**		**345**	**70**	**32**	**1 872**	**6**	**360**	
	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий в неделю										36,00									
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)							20			/									
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)							61			/									
	Количество курсовых проектов (работ)										3									
	Количество других форм контроля										29									

Индекс	1 курс, 1 семестр (16 недель, 1 н.п.а. нед): всего часов	из них: уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс, 2 семестр (23 неде, 1 н.п.а. нед): всего часов	из них: уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
МДК.04.01																								
Раздел 1.																								
Раздел 2.																								
Раздел 3.																								
ПП.04																								
ПМ.04.Э																								
ПМ.05																								
МДК.05.01																								
УП.05																								
ПМ.05.Э																								
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ																								
ГИА.00																								
ГИА.01																								
Всего часов обучения по циклам	**612**	**262**	**266**			**16**		**32**			**36**		**864**	**426**	**380**			**22**					**36**	
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий в неделю						36,00												36,00						
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)	2					/							2					/						
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)	3					/						2	10					/						8
Количество курсовых проектов (работ)																								
Количество других форм контроля						4																		

Индекс	2 курс, 3 семестр (практики, 16 неде, 1 н.п.а. нед): всего часов	из них: уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	2 курс, 4 семестр (практики): всего часов	из них: уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
МДК.04.01																	
Раздел 1.																	
Раздел 2.																	
Раздел 3.																	
ПП.04																	
ПМ.04.Э																	
ПМ.05												**252**	**90**				
МДК.05.01												108	90				
УП.05												144					
ПМ.05.Э																	
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ																	
ГИА.00																	
ГИА.01																	
Всего часов обучения по циклам	**612**	**312**	**204**	**2**		**58**				**36**		**864**	**368**	**150**			**22**
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий в неделю					36,00												36,00
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)	2					/						2					/
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)	6					/					5	6					/
Количество курсовых проектов (работ)																	
Количество других форм контроля					4												7

					3 курс																						4 курс																						5 курс																					
15				1	5						16				1	6							10			1	7							10			1	8							10			1	9							10	1	10										
недель				н.п.в.	семестр							неде			н.п.в.	семестр							недель			н.п.в.	семестр								1		н.п.в.	семестр										н.п.в.	семестр							недель	н.п.в.	семестр								недель		н.п.в.
	8,0			нед. нед.	практики										нед. нед.	практики										нед. нед.	практики								6,0		нед. нед.	практики итог.гос.аттест.							16,0			нед. нед.	практики итог.гос.аттест.							6,0	нед. нед.	практики итог.гос.аттест.										нед. нед.
них						из них											из них											из них											из них																														
курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
62	63	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	113	114	115	116	117				118	119	120	121	122	123	124	125				126	127	128	129	130	131
	288		36		612	410	112			54				36		990	246	90			24		576		54		612	236	62			62		216		36		990	186	73			57	40	576	4	54		630	184	114			30	30	216	2	54												
					106	42	64									40		40									42		42									42		42									88	44	44																			
																																																	44	44																				
					32		32									20		20									20		20									20		20									44		44																			
					32		32									20		20									22		22									22		22																														
					42	42																																																																	
			18		104	74	30																																																															
			18																																																																		
					68	48	20																																																															
					36	26	10																																																																
	288		18		402	294	18			54				36		950	246	50			24		576		54		570	236	20			62		216		36		948	186	31			57	40	576	4	54		542	140	70			30	30	216	2	54												
	72				384	294	18			54				18		632	236	30			24		288		54		524	210				62		216		36		758	160	15			57	20	468	2	36		120	40				30	30		2	18												
					96	76	4			16						136	82	4			14				36		110	72				20				18		40	36				4						42	10					30		2													
					32	16				16						48	16				14				18		60	40				20						40	36				4						42	10					30		2													
																30	30										50	32								18																																	

					3 курс																					
15 недель			3,0 нед.	1 н.п.а. нед.	5 семестр практики									16 неде	1 н.п.а. нед.	6 семестр практики									10 недель	1 н.п.а. нед.
них						из них											из них									
курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
					32	28	4									20	16	4								
					32	32										20	20									
					96	**82**	**14**									**128**	**90**	**20**							**18**	
					32	32										48	20	10							18	
					32	32										20	20									
					32	18	14									20	20									
																40	30	10								
					192	**136**				**38**				**18**		**80**	**64**	**6**			**10**					
					32	24				8						30	20				10					
					82	54				10				18												
					46	26				20						30	24	6								
					32	32										20	20									
	72																									
																288							288			
	72															**288**							**288**			
	72																									
																288							288			
																30	**10**	**20**								
																30	10	20								

4 курс																					
7 семестр практики								1	10 6,0	1 н.п.а. нед.	8 семестр практики итог.гос.аттест.									10 16,0	1 н.п.а. нед.
	из них											из них									
всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
70	**70**										**88**	**70**								**18**	
20	20										40	40									
50	50										30	30									
88	**60**				**10**				**18**		**56**	**16**					**20**		**2**	**18**	
48	20				10				18		38	16					20		2		
40	40																				
40	**8**				**32**						**106**	**38**	**15**			**53**					
											40		15			25					
40	8				32																
											66	38				28					
216							216				468							468			
											32	**16**	**16**								
											32	**16**	**16**								
											32	16	16								
46	**26**	**20**									**158**	**10**					**20**	**108**	**2**	**18**	
46	26	20									32	10					20		2		
											108							108			
											18									**18**	

5 курс																					
9 семестр практики итог.гос.аттест.								10 недель 6,0 нед.		1 н.п.а. нед.	10 семестр практики итог.гос.аттест.									недель	н.п.а. нед.
всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
60	**30**				**30**																
60	30				30																
18									**18**												
166	**20**	**20**					**108**		**18**												
40	**20**	**20**																			
40	20	20																			
108							108														
18									**18**												
256	**80**	**50**					**108**		**18**												

15 недель 8,0 нед.				1 н.п.в. нед.	3 курс: 5 семестр практики							16 неде		1 п.п.в. нед. нед.	
них					всего часов	из них									
курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
	144		**18**		**18**									**18**	
			18												
	144														
					18									**18**	
	288		**36**		**612**	**410**	**112**			**54**				**36**	

3 курс: 6 семестр практики						10 недель				1 н.п.в. нед. нед.	4 курс: 7 семестр практики						10	1 6,0			1 п.п.в. нед. нед.
всего часов	из них										всего часов	из них									
всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
990	**246**	**90**			**24**		**576**		**54**		**612**	**236**	**62**			**62**		**216**		**36**	

4 курс: 8 семестр практики итог.гос.аттест.						10 16,0				1 н.п.в. нед. нед.
всего часов	из них									
всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
990	**186**	**73**			**57**	**40**	**576**	**4**	**54**	

5 курс: 9 семестр практики итог.гос.аттест.							10 недель 6,0		1 н.п.в. нед. нед.		10 семестр практики итог.гос.аттест.									недель	н.п.в. нед. нед.
всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
130	80	50																			
40	30	10																			
40	30	10																			
50	20	30																			
108							108														
18									**18**												
630	**184**	**114**			**30**	**30**	**216**	**2**	**54**												

	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	#ДЕЛ/0!
	2 /	2 /	2 /	2	4 4	
5	7 / 4	8 / 6	5 / 3	7 7	9 7	
				2	1	
	10	4				