Принято Ученым советом университета
26.03.2026 Протокол №7

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
31.03.2026

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
от 02.12.2020 № 691
(изм. от 01.09.2022 №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				30 III	апрель				27 IV	май				июнь				29V I	июль				27VI I	август				недель								
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1 II	2	9	16	23	1 III	2	9	16	23	5 IV	6	13	20	3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	5 VII	6	13	20	2 VIII	3	10	17	24	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая	Каникулы	Всего
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25		8	15	22			8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	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	о	в	итог	о	в	итог					
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	в	в	в	ва	к	к	к	к	к	к	к	к	к	16	23	39	1	1	2				11	52
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	в	в	ва	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	16	15	31	1	1	2	8			11	52
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	в	ва	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	16	10	26	1	1	2		16		8	52
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	в	ва	к	к	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	10	10	20	1	1	2		22		8	52
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		10	2		2		6	6	2	26
																																																				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 2024-2025
2 курс 2025-2026
3 курс 2026-2027
4 курс 2027-2028
5 курс 2028-2029

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах																																
								Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них																															
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем																															
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовой работа			всего обязательных (аудиторных)	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	1 курс																			
																					1					16				1	2									
																					семестр					недель				н.п.а.	семестр									
																														нед.										
										из них																														
										уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
1	2	4	5	6		7	10	11		12				13	14		15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27		30	31	32	33	34	35	36	37
О П	***ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА***						**1476**	**1476**	**1404**	**688**	**646**			**38**		**32**			**72**		**612**	**262**	**266**			**16**		**32**			**36**		**864**	**426**	**380**			**22**
	Базовые дисциплины							**915**	**897**	**373**	**510**			**14**					**18**		**386**	**160**	**202**			**6**					**18**		**529**	**213**	**308**			**8**
ОУД.01	Русский язык	**1**					72	82	64	28	36								18		82	28	36								18							
ОУД.02	Литература		**2**				108	101	101	47	54										32	10	22										69	37	32			
ОУД.03	История		**2***				136	117	117	71	46										48	28	20										69	43	26			
ОУД.04	Обществознание		**2***				72	69	69	35	34																						69	35	34			
ОУД.05	География		**2**				72	78	78	50	28										32	22	10										46	28	18			
ОУД.06	Иностранный язык		**2**				72	78	78		78										32		32										46		46			
ОУД.07	Информатика		**2**				108	101	101	20	81										32	10	22										69	10	59			
ОУД.08	Физическая культура		**1,2**				72	78	78	10	68										32	2	30										46	8	38			
ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины		**2**				68	78	78	42	36										32	22	10										46	20	26			
ОУД.10	Химия		**2**				72	78	78	40	28			10							32	18	10			4							46	22	18			6
ОУД.11	Биология		**2**				72	55	55	30	21			4							32	20	10			2							23	10	11			2
	Профильные дисциплины							**561**	**507**	**315**	**136**			**24**		**32**			**54**		**226**	**102**	**64**			**10**		**32**			**18**		**335**	**213**	**72**			**14**
ОУД.12	Математика	**1,2**					340	348	312	198	114								36		146	72	56								18		202	126	58			
ОУД.13	Физика	**2**	**1**				180	181	163	117	22			24					18		48	30	8			10							133	87	14			14
ИП.00	Индивидуальный проект		**1**				32	32	32							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**					216	198		198								18																			
ОГСЭ.04	Физическая культура		**3,4,5,6, 7,8**				**160**	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***																			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах													1 курс																	
								Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них												1					16							1	2				
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем											семестр					недель							н.п.а.	семестр				
																																	нед.					
																					из них																	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовой работа	Объем образовательной программы в академических часах		всего обязательных (аудиторных)	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
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	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					**450**	**414**	**320**	**8**			**54**	**30**			**2**	**36**																			
Раздел 1.	Навигация и лоция	6	8			9		266	248	162				54	30			2	18																			
Раздел 1.2	Общая и специальная лоция внутренних водных путей РФ	7						80	62	62									18																			
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	**416**	**362**	**276**	**6**			**58**	**20**			**2**	**54**																			
Раздел 7.	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок	7				8		148	130	80				28	20			2	18																			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах													1 курс																	
								Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них												1					16						1	2				
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем											семестр					недель						н.п.а.	семестр				
																																нед.						
																					из них																	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовой работа	Объем образовательной программы в академических часах		всего обязательных (аудиторных)	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
Раздел 8.	Судовые вспомогательные механизмы и системы	**5**					66	82	64	54				10					18																			
Раздел 9.	Электрооборудование судов		**6***				92	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**																			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах													1 курс																	
								Всего объем образовательной нагрузки учащегося	из них												1					16					1	2				
										Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем											семестр					недель					н.п.а.	семестр				
																															нед.							
																					из них																	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовой работа	Объем образовательной программы в академических часах		всего обязательных (аудиторных)	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
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***	***9***						**18**											**18**																			
ПМ.04	**Анализ эффективности работы судна**							**256**	**130**	**80**	**50**						**108**		**18**																			
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**		**612**	**262**	**266**			**16**		**32**			**36**		**864**	**426**	**380**			**22**
	Всего часов обучения по практикам							**1 872**																														
	Всего часов на государственную итоговую аттестацию						**216**	**216**																														
	Из всего часов на консультации							6																														
	ИТОГО часов						**6984**	**6 984**		**2 630**				**345**	**70**						**612**	262				16					36		**864**	426	380			22
	Количество дисциплин							**35**													13												1					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем часов по ФГОС	Объем образовательной программы в академических часах													1 курс																	
								Всего объем образова-тельной нагрузки учащегося	из них	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем											1 семестр					16 недель						1 н.п.а. нед.	2 семестр					
																					из них																	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект	курсовой работа	Объем образовательной программы в академических часах		всего обязательных (аудиторных)	уроков	практических занятий	лекций	семинаров	лабораторных занятий	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практики	консультаций	промежуточная аттестация	самостоятельной работы	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия
	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий в неделю							**36,00**													36,00												36,					
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры)							**20**		/											2					/							2					
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры)							**59**		/											3					/				2			10					
	Количество курсовых проектов (работ)							**3**																														

						2 курс																					3 курс																													
		23			1	3						16			1	4						15			1	5						16			1	6						10			1	7		
		недел			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семес		
						практики									нед.	практики							8,0		нед.	практики									нед.	практики									нед.		практики	
					нед.										нед.										нед.										нед.										нед.			
из них							из них										из них										из них									из них													
курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия
38		**39**		**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**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**
				36																																																			
				36																																																			
				18																																																			
				18																																																			
						612	*312*	*204*	*2*		*58*				*36*		*864*	*368*	*150*			*22*		*288*		*36*		*612*	*410*	*112*			*54*				*36*		*990*	*246*	*90*			*24*		*576*		*54*		*612*	*236*	*62*
						130	**48**	**62**	**2**						**18**		**62**		**62**									**106**	**42**	**64**									**40**		**40**									**42**		**42**
						48	48																																																	
						50		32							18		30		30									32		32									20		20									20		20
						32		30	2								32		32									32		32									20		20									22		22
																												42	42																											
						164	**82**	**64**							**18**																																								
						76	38	20							18																																								
						56	12	44																																																
						32	32																																																	
						260	***152***	***50***			***58***						***266***	***140***	***88***			***20***				***18***		**104**	***74***	***30***																									

						2 курс																					3 курс																										
		23			1	3						16			1	4						15			1	5						16			1	6						10			1	7		
		недел			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семес		
						практики									нед.	практики							8,0		нед.	практики									нед.	практики									нед.		практики	
					нел.										нел.										нел.										нел.										нел.			
из них							из них										из них										из них										из них												
курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия
						32	2	30									40		40																																		
						30	18				12						58	38				20																															
						88	54				34																																										
						32	20				12																																										
						78	58	20									54	24	12							18																												
																												68	48	20																								
																	54	40	14																																			
																	60	38	22																																			
																												36	26	10																								
						58	***30***	***28***									**536**	***228***				***2***		***288***		***18***		**402**	***294***	***18***			***54***				***36***		**950**	***246***	***50***			***24***		***576***		***54***		**570**	***236***	***20***
																	176	**102**				**2**		**72**				**384**	**294**	**18**			**54**				**18**		**632**	**236**	**30**			**24**		**288**		**54**		**524**	**210**	
																	44	**44**										**96**	**76**	**4**			**16**						**136**	**82**	**4**			**14**				**36**		**110**	**72**	
																	44	44										32	16				16						48	16				14				18		60	40	
																																								30	30										50	32	
																												32	28	4										20	16	4											
																												32	32											20	20												
																	60	**58**				**2**						**96**	**82**	**14**									**128**	**90**	**20**							**18**		**70**	**70**	
																	30	28				2						32	32										48	20	10							18		20	20	
																	30	30										32	32										20	20												
																												32	18	14										20	20										50	50	
																																								40	30	10											
																												192	**136**				**38**				**18**		**80**	**64**	**6**			**10**						**88**	**60**	
																												32	24				8						30	20				10						48	20	

						2 курс																					3 курс																									
		23			1	3						16			1	4						15			1	5						16			1	6						10			1	7		
		недел			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семес		
						практики									нед.	практики							8,0		нед.	практики									нед.	практики									нед.		практики	
					нед.										нед.										нед.										нед.										нед.			
из них							из них										из них										из них										из них												
курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия
																											82	54				10				18																	
																											46	26				20						30	24	6												
																											32	32										20	20													
																																																			40	40	
																																																		40	**8**	
																																																		40	8	
																72						72																														
																																						288							288				216		
						58	**30**	**28**								**108**	**36**					**72**															**288**							**288**						
						58	**30**	**28**								**36**	**36**																																	
						58	30	28																																											
																24	24																																			
																12	12																																			
																72						72																														
																																						288							288						
						30	**10**	**20**																													**30**	**10**	**20**									**46**	**26**	**20**

						2 курс																					3 курс																								
		23			1	3						16			1	4						15			1	5						16			1	6						10			1	7		
		недел			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семестр						недел			н.п.а.	семестр						недель			н.п.а.	семес		
						практики									нед.	практики							8,0		нед.	практики									нед.	практики									нед.		практики	
					нед.										нел.										нел.										нел.										нел.			
из них							из них										из них										из них										из них												
курсовый проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия
																																							30	10	20									46	26	20
																	252	**90**						**144**		**18**		**18**								**18**																
																	108	90								18																										
																	144							144																												
																												18								**18**																
				36		**612**	**312**	**204**	**2**		**58**				**36**		**864**	**368**	**150**			**22**		**288**		**36**		**612**	**410**	**112**			**54**				**36**		**990**	**246**	**90**			**24**		**576**		**54**		**612**	**236**	**62**
				36		**612**	312	204	2		58				36		**864**	368	150			22		288		36		**612**	410	112			54				36		**990**	246	90			24		576		54		**612**	236	62
2						11											5										8										3														

						2 курс										
		23			1	3							16			1
		недел			н.п.а.	семестр							недел			н.п.а.
						практики										нед.
					нед.											нед.
из них						всего часов	из них									
курсовой проект (работа)	индивидуальный проект	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
,00						36,00										
/						2					/					
/			8			6					/			5		

2 курс											3 курс										
4							15			1	5							16			1
семестр							недель			н.п.а.	семестр							недел			н.п.а.
практики								8,0		нед.	практики										нед.
										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
36,00											36,00										
2					/						2					/					
6					/			5			7					/			4		

3 курс													
6							10			1	7		
семестр							недель			н.п.а.	семест		
практики										нед.		практики	
										нед.			
всего часов	из них										всего часов		
всего часов	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего часов	уроки	практические занятия
36,00													
2					/						2		
8					/			6			5		

4 курс																			**5 курс**																					
				10			**1**	**8**							**10**			**1**	**9**							**10**			**1**	**10**										
тр				**1**			**н.п.а.**	**семестр**										**н.п.а.**	**семестр**							**недель**			**н.п.а.**	**семестр**								**недель**		**н.п.а.**
					6,0		нед.		практики							16,0		нед.		практики							6,0		нед.		практики									нед.
							нед.		итог.гос.аттест.									нед.		итог.гос.аттест.									нед.		итог.гос.аттест.									нед.
из них									из них																															
лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
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**
		62		***216***		***36***		***972***	***186***	***73***			***57***	***40***	***576***	***4***	***36***		***648***	***184***	***114***			***30***	***30***	***216***	***2***	***72***												
								42		**42**									**88**	**44**	**44**																			
																			44	44																				
								20		20									44		44																			
								22		22																														

4 курс																				**5 курс**																							
			10			**1**		**8**					**10**			**1**		**9**							**10**		**1**		**10**													
тр			**1**			**н.п.а.**		**семестр**								**н.п.а.**		**семестр**							**недель**		**н.п.а.**		**семестр**							**недель**			**н.п.а.**
				6,0		нед.		практики							16,0	нед.		практики							6,0		нед.		практики										нед.
						нел.		итог.гос.аттест.								нел.		итог.гос.аттест.									нел.		итог.гос.аттест.										нел.
из них									из них																																		
лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
		62		*216*		*36*		**930**	*186*	*31*			*57*	*40*	*576*	*4*	*36*		**560**	*140*	*70*			*30*	*30*	*216*	*2*	*72*													
		62		**216**		**36**		**758**	**160**	**15**			**57**	**20**	**468**	**2**	**36**		**120**	**40**				**30**	**30**		**2**	**18**													
		20				**18**		**40**	**36**				**4**						**42**	**10**					**30**		**2**														
		20						40	36				4						42	10					30		2														
						18																																					
								88	**70**								**18**																									
								40	40																																		
								30	30																																		
		10				**18**		**56**	**16**					**20**		**2**	**18**																									
		10				18		38	16					20		2																										

4 курс																				**5 курс**																							
			10			**1**		**8**						**10**			**1**	**9**							**10**		**1**	**10**														
тр			**1**			**н.п.а.**		**семестр**									**н.п.а.**	**семестр**							**недель**		**н.п.а.**	**семестр**								**недель**			**н.п.а.**
				6,0		нед.		практики								16,0	нед.	практики							6,0		нед.	практики											нед.
						нел.		итог.гос.аттест.									нел.	итог.гос.аттест.									нел.	итог.гос.аттест.										нел.
из них									из них																																		
лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
		32						**106**	**38**	**15**			**53**						**60**	**30**				**30**																		
								40		15			25																														
		32																																									
																			60	30				30																			
								66	38				28																														
				216				468							468																												
																			18									**18**														
								32	**16**	**16**									**166**	**20**	**20**					**108**		**18**														
								32	**16**	**16**									**40**	**20**	**20**																					
																			40	20	20																						
								32	16	16																																	
																			108							108																	
																			18									**18**														
								140	**10**					**20**	**108**	**2**			**18**									**18**														

4 курс																			**5 курс**																						
			10			**1**		**8**						**10**			**1**		**9**							**10**		**1**		**10**											
тр			**1**			**н.п.а.**		**семестр**									**н.п.а.**		**семестр**							**недель**		**н.п.а.**		**семестр**							**недель**			**н.п.а.**
				6,0		**нед.**		практики								16,0		**нед.**		практики							6,0		**нед.**		практики										**нед.**
						нед.		итог.гос.аттест.										нел.		итог.гос.аттест.									нел.		итог.гос.аттест.										нел.
из них									из них																																
лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
								32	10					20		2																									
								108							108																										
																			18									**18**													
																			256	**80**	**50**					**108**		**18**													
																			130	80	50																				
																			40	30	10																				
																			40	30	10																				
																			50	20	30																				
																			108							108															
																			18									**18**													
		62		**216**		**36**		**972**	**186**	**73**			**57**	**40**	**576**	**4**	**36**		**648**	**184**	**114**			**30**	**30**	**216**	**2**	**72**													
		62		216				**972**	186	73			57	40	576	4			**648**	184				30	30	216		72													
2								2											6											2											

4 курс																			**5 курс**																					
				10			**1**	**8**							**10**			**1**	**9**							**10**			**1**	**10**										
тр				**1**			**н.п.а.**	**семестр**										**н.п.а.**	**семестр**							**недель**			**н.п.а.**	**семестр**							**недель**			**н.п.а.**
					6,0		нед.		практики							16,0		нед.		практики							6,0		нед.		практики									нед.
							нед.		итог.гос.аттест.									нед.		итог.гос.аттест.									нед.		итог.гос.аттест.									нед.
из них									из них																															
лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	**всего часов**	уроки	практические занятия	лекции	семинары	лабораторные занятия	курсовый проект (работа)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа
36,00								36,00											36,00											#ДЕЛ/0!										
			/					2											4							4														
			/		3			5								7			9							7														
								2											1																					

Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой граммотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1.	Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.
ПК 1.2.	Маневрировать и управлять судном.
ПК 1.3.	Эксплуатировать судовые энергетические установки
ПК 1.4.	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различнх видов тревог
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства.
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
ПК 3.2.	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.
ПК 4.1.	Оценивать эффективность и качество работы судна.
ПК 4.2.	Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, техникоэкономических характеристик эксплуатации судна.
ПК 4.3.	Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Вид помещения	Наименование
1	Кабинет	Общеобразовательных учебных дисциплин
2	Кабинет	Социально-экономических дисциплин
3	Кабинет	Иностранного языка
4	Кабинет	Математики
5	Кабинет	Экологических основ природопользования
6	Кабинет	Инженерной графики
7	Кабинет	Механики
8	Кабинет	Метрологии и стандартизации
9	Кабинет	Теории и устройства судна
10	Кабинет	Безопасности жизнедеятельности на судне
11	Кабинет	Управления судном
12	Кабинет	Технологии перевозки грузов
13	Кабинет	Навигации и лоции
14	Лаборатория	Электроники и электротехники
15	Лаборатория	Информатики
16	Лаборатория	Материаловедения
17	Лаборатория	Электрооборудования судов
18	Лаборатория	Судового радиооборудования
19	Лаборатория	Радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения
20	Лаборатория	Судовых энергетических установок
21	Мастерская	Слесарная
22	Мастерская	Такелажная
23	Тренажер (комплекс (модуль))	Навигационный
24	Тренажер (комплекс (модуль))	Глобальной морской системы связи при бедствии
25	Тренажер (комплекс (модуль))	Судовой энергетической установки
26	Спортивный комплекс	Спортивный зал
27	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	Зал	Актовый

Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)

№	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Предметная цикловая комиссия общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Предметная цикловая комиссия математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Судовождение»	64 - 3
4	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»	64 - 4
5	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»	64 - 5
6	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности "Эксплуатация внутренних водных путей" и общепрофессиональных дисциплин	64 - 6
7	Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»	64 - 7
8	Кафедра физического воспитания и спорта	20

Распределение недель практик по ПМ

№	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 2 недели	ПМ.01
2	Учебная практика - 2 курс - 2 неделя	ПМ.02
3	Учебная практика - 2 курс - 4 недели	ПМ.05
4	Производственная практика - 3 курс - 8 недель, 4 курс - 19 недель	ПМ.01
5	Производственная практика - 3 курс - 8 недель, 5 курс -3 недели	ПМ.02
6	Производственная практика - 4 курс - 3 недели	ПМ.03
7	Производственная практика - 5 курс - 3 недели	ПМ.04

Перенос часов по блокам

№	Дисциплина	Добавлено часов
1	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	50 часов из ВЧ
2	ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл	
3	ОП.00 Общепрофессиональный цикл	38 часов из ВЧ
4	ПЦ.00 Профессиональные цикл	1554 часа из ВЧ

2*- комплексный диф.зачет по Истории и Обществознанию

5*- комплексный диф.зачет в 5 семестре по учебной практике

6*- комплексный дифзачет

7*- комплексный диф.зачет в 7 семестре по производственной практике

9*- комплексный диф.зачет в 9 семестре по производственной практике

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.03 Судовождение очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 691 от 02.12.2020 г., (изм. от 01.09.2022 приказ №796), с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв.приказом Минтранса РФ от 15.03.2012 г. № 62), МК ПДМНВ 78 с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, ФОП СОО утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014, Приказом Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г.№ 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации №762 от 24.08.22г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; изменениями в стандарте среднего общего образования (СОО), утвержденными приказом Минпросвещения России №732 от 12 августа 2022, внесенными в стандарт СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России №413 от 17.05.2012; рекомендациями Минпросвещения России, направленные письмом от 01.03.2023 № 05-592 по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО; поправками к образовательному стандарту СОО внесенные приказом Минпросвещения России от 27.12.2023 №1028

2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами, защитой курсовой работой и государственной итоговой аттестацией.

3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО; примерными рабочими программами общеобразовательных дисциплин, рекомендованными и утвержденными ФГБОУ ДПО ИРПО, включенными в реестр примерных рабочих программ; и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика, русский язык и физика. По истории и обществознанию проводится комплексный диф.зачет. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся по одной из профильных дисциплин под руководством преподавателя.

4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 52 недели, которая включает в себя учебную и производственную практику.Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамкак профессионального цикла.

5. Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов.Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.03 Судовождениев в форме государственного экзамена. На проведение ГИА отводится 6 недель.

7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".

8. Согласно письму Министерства транспорта РФ от 12.03.2024 № П16/208-12-03/24 о включении в учебные планы дисциплины "Организация доступной среды для инвалидов на транспорте" провести данную дисциплину в формате факультативных занятий в 3–ем семестре в объеме 1-го академического часа в неделю. Общий объем занятий составит 16 ч. Данные занятия могут проводиться в форме занятий лекционного типа у нескольких групп одновременно. Содержание текущего контроля успеваемости обучающихся определяется преподавателем. Форма аттестации обучающихся по факультативной дисциплине определяется в рабочей программе дисциплины и не входит в общее количество зачетов в течение учебного года.