

Утверждаю
Директор СПб ГАПОУ
СПб МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина

В.А. Никитин
«31» августа 2024 г.

Рассмотрено
и принято

СПб МТА им. адмирала Д.Н. Сенявина
протокол № 119
«30» августа 2024 г.

Согласовано
ООО "Морская Экология"
Генеральный директор
М. А. Ваганов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего
звена с получением среднего общего образования

по специальности
20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

По программе: базовой подготовки специалистов среднего звена
Квалификация : техник-эколог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года и 10 мес

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

естественно-научный профиль

Режим работы: 6-ти дневная учебная неделя

Квалификация по рабочей профессии:

ОКПДТР 13321 Лаборант химического анализа - 2 разряд

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	34	2	3	2	0	11	52
III курс	18	6	9	2	6	2	43
Всего	91	8	12	6	6	24	147

График учебного процесса 2023/2024 учебный год

[illegible]

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						конс	Промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная						I курс				II курс				III курс				
							всего занятий	в т.ч.					1 семестр	2 семестр	Промежуточная аттестация 2 нед	ИТОГО ЗА 1 КУРС	3 семестр	4 семестр	4 семестр	Промежуточная аттестация 2 нед	ИТОГО ЗА 2 КУРС	5 семестр	6 семестр	Промежуточная аттестация	ИТОГО ЗА 3 КУРС
								лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовая работа															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Общеобразовательный цикл				1476	0	1404	646	758	0	36	36	612	792	72	1476	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	2			96	0	78	40	38		9	9	34	44	18	96					0				0
ОД.02	Литература		2		78	0	78	40	38				34	44		78					0				0
ОД.03	Иностранный язык		2		117	0	117	40	77				51	66		117					0				0
ОД.04	География		2		39	0	39	28	11				17	22		39					0				0
ОД.05	Химия		2		39	0	39	28	11				17	22		39					0				0
ОД.06	Биология		2		39	0	39	28	11				17	22		39					0				0
ОД.07	Физическая культура		2		117	0	117	4	113				51	66		117					0				0
ОД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2		78	0	78	48	30				34	44		78					0				0
ОД.09	Астрономия		2		39	0	39	28	11				17	22		39					0				0
ОД.10	История		2		78	0	78	50	28				34	44		78					0				0
ОД.11	Обществознание (включая экономику и право)		2		78	0	78	52	26				34	44		78					0				0
ОД.12	Математика	2	1		252	0	234	140	94		9	9	102	132	18	252					0				0
ОД.13	Информатика и ИКТ	2			174	0	156	20	136		9	9	68	88	18	174					0				0
ОД.14	Физика	2			174	0	156	80	76		9	9	68	88	18	174					0				0
ДУП. 01	Введение в специальность (индивидуальный проект)		2*		78	0	78	20	58				34	44		78									
СГ.00	Социально-гуманитарный учебный цикл				426	6	420	102	318	0	0	0	0	0	0	0	170	36	40	0	246	136	44	0	180
СГ.01	История России		3		34	0	34	34	0							0	34				34				0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		128	6	122	12	110							0	34	18	20		72	34	22		56
СГ.03	Физическая культура		3, 4, 5, 6*		128	0	128	16	112							0	34	18	20		72	34	22		56
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		5		68	0	68	20	48							0					0	68			68
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4к		34	0	34	10	24							0	34				34				0
СГ.06	Основы бережливого производства				34	0	34	10	24							0	34				34				0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				666	0	642	316	326	0	0	24	0	0	0	0	289	180	140	24	633	0	33	0	33
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3		38	0	38	16	22							0		18	20		38				0
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование		4		69	0	69	21	48							0	51	18			69				0
ОП.03	Аналитическая химия	4			82	0	70	28	42			12				0	51	9	10	12	82				0
ОП.04	Почвоведение		3		51	0	51	27	24							0	51				51				0
ОП.05	Метеорология		4к		38	0	38	14	24							0		18	20		38				0
ОП.06	Метрология и стандартизация				38	0	38	14	24							0		18	20		38				0
ОП.07	Гидрология		4		38	0	38	14	24							0		18	20		38				0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		34	0	34	14	20							0	34				34				0
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		4		38	0	38	22	16							0		18	20		38				0
ОП.10	Охрана труда		6		33	0	33	21	12							0					0		33		33
ОП. 11	Химические основы экологии	4			169	0	157	107	50			12				0	102	45	10	12	169				0

ОП.12	Основы экологической безопасности		4		38	0	38	18	20						0		18	20		38				0	
ПМ.00	Профессиональный цикл				1644	12	906	426	446	22	0	84	0	0	0	0	153	108	288	48	597	476	535	36	1047
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды				584	4	344	176	164	0	0	30	0	0	0	0	85	27	20	12	144	204	218	18	440
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	6			221	2	212	96	114			9			0					0	102	110	9	221	
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	4			144	2	132	80	50			12			0	85	27	20	12	144				0	
УП.01	Учебная практика		6к		138										0					0	102	36		138	
ПП.01	Производственная практика				72										0					0		72		72	
	Экзамен по модулю "Экологический мониторинг"	6			9						9				0					0			9	9	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	0	4		315	2	162	48	90	22	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	157	149	9	315	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля		6	6	162	2	162	48	90	22					0					0	85	77		162	
УП.02	Учебная практика		5		72										0					0	72			72	
ПП.02	Производственная практика		6		72										0					0		72		72	
	Экзамен по модулю "Производственный экологий контроль"	6			9						9				0					0			9	9	
ПМ.03	Управление отходами	0	3		420	4	267	153	110	0	0	21	0	0	0	0	68	18	30	12	128	115	168	9	292
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами		6		151	2	151	79	70						0					0	85	66		151	
МДК.03.02	Охрана труда и промышленная экология	4			128	2	116	74	40			12			0	68	18	30	12	128				0	
УП.03	Учебная практика		6к		60										0					0	30	30		60	
ПП.03	Производственная практика				72										0					0		72		72	
	Экзамен по модулю "Управление отходами"	6			9						9				0					0			9	9	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего, служащего:"Лаборант химического анализа"				325	2	133	49	82	0	0	24	0	0	0	0	0	63	238	24	325	0	0	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	4			145	2	133	49	82			12			0		63	70	12	145				0	
УП.04	Учебная практика		4к		60										0			60		60				0	
ПП.04	Производственная практика				108										0			108		108				0	
	Экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"	4			12							12				0				12	12				0
	Защита ВКР				144																				
	Демонстрационный экзамен				72																				
					4428								578	748	72	1398	612	324	468	72	1476	612	612	36	1260
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов ** комплексный дифференцированный зачет								4428	Дисциплины и МДК				578	748	72	1398	612	324	300	60	1296	408	330	9	747
									Учебная практика				0	0	0	0	0	0	60	0	60	204	66	0	270
									Производственная практика				0	0	0	0	0	0	108	0	108	0	216	0	216
									Экзамены				0	0		3	0	0	6		6	0	4		4
									Дифференцированные зачеты				0	2		10	4	0	7		11	2	5		7

Комплексный вид контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля]	Наименование дисциплины/МДК/УП/ПП
1	ПА	ДЗ	4	4	Учебная практика 04
					Производственная практика 04

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		Лаборатории
1	Социально-гуманитарных дисциплин	1	Промышленная экология
2	Иностранный язык	2	Прикладная геодезия
3	Безопасность жизнедеятельности и охраны труда	3	Аналитическая химия
4	Математика	4	Метеорологические приборы и наблюдения
5	Почвоведение и гидрологии	5	Информационные технологии
6	Стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия		Мастерские
7	Управление отходами	1	Учебная гидрологическая станция
		2	Учебная метеорологическая станция
			Спортивный комплекс