



Рассмотрено и принято
на педагогическом совете СПб МТА
им. адмирала Д.Н. Сенявина
протокол № 111
«31» 08 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного автономного профессионального образовательного
учреждения
«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»

основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы
подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования

по специальности

35.02.10 Обработка водных биоресурсов

По программе: базовой подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник – технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
естественно-научный

Режим работы: 6-ти дневная учебная неделя

Квалификация по рабочей профессии:

15341 Обработчик рыбы – 2 разряда

График учебного процесса 2022/2023 учебный год

[illegible]

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	-	-	2	-	11	52
II курс	33	-	6	2	-	11	52
III курс	31	-	9	2	-	10	52
IV курс	27	-	7	1	6	2	43
Всего	130	0	22	7	6	34	199

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Всего	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная				УП	ПП	Консультации	ПА	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего по УД/МДК	в т.ч.							1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 16 нед.	5 семестр 16 нед.	6 семестр 15 нед.	7 семестр 17 нед.	8 семестр 10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	5	9	1476	0	1404	622	782	0	0	0	26	46	612	792						
ОУП.00	Общие учебные предметы	3	6	981	0	941	368	573	0	0	0	14	26	391	550						
ОУП.01	Русский язык	2		94	0	78	38	40				6	10	34	44						
ОУП.02	Литература		2	117	0	117	60	57						51	66						
ОУП.03	Иностранный язык		2	117	0	117	17	100						51	66						
ОУП.04	Математика	2	1	250	0	234	117	117				6	10	102	132						
ОУП.05	История		2	117	0	117	58	59						51	66						
ОУП.06	Физическая культура*		2*	117	0	117	7	110						51	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	78	0	78	38	40						34	44						
ОУП.08	Астрономия		2	44	0	44	22	22							44						
*	Индивидуальный проект*(предметом не является)	2		47	0	39	11	28				2	6	17	22						
УПВ.00	Учебные предметы по выбору	2	2	305	0	273	154	119	0	0	0	12	20	119	154						
УПВ.01	Родной язык/ Родная литература		2	39	0	39	20	19						17	22						
УПВ.02	Химия	2		133	0	117	67	50				6	10	51	66						
УПВ.03	Биология	2	1	133	0	117	67	50				6	10	51	66						
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	0	1	190	0	190	100	90	0	0	0	0	0	102	88						
ДУП.01	Основы профессиональной деятельности		2	190	0	190	100	90						102	88						
	Введение в специальность			78	0	78	58	20						34	44						
	Информатика			56	0	56	14	42						34	22						
	Физика			56	0	56	28	28						34	22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	5	539	5	534	120	414	0	0	0	0	0	0	0	119	112	96	60	102	50
ОГСЭ.01	Основы философии		4к	33	1	32	16	16								17	16				
ОГСЭ.02	История		4к	66	1	65	31	34								34	32				
ОГСЭ.03	Психология общения		5	32	1	31	21	10										32			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5,6,7,8	199	1	198	34	164								34	32	32	30	51	20
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,5,7,8*	209	1	208	18	190								34	32	32	30	51	30
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	149	2	147	93	54	0	0	0	0	0	0	0	85	64	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		4	83	1	82	42	40								51	32				
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4	66	1	65	51	14								34	32				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	2	951	15	870	468	402	0	0	0	22	44	0	0	204	240	112	90	119	120
ОП.01	Биологические основы морского промысла	4		101	2	81	47	34				6	12			51	32				

ОП.02	Основы аналитической химии	4		117	2	97	49	48				6	12			51	48				
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена	5		76	1	63	34	29				4	8				64				
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4	66	1	65	33	32								34	32				
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		4	66	1	65	36	29								34	32				
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности		4	50	1	49	20	29								34	16				
ОП.07	Охрана труда		8	71	1	70	53	17											51	20	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		4	80	1	79	41	38								80					
ОП.09	Электротехника и электроника		8	64	1	63	31	32											34	30	
ОП.10	Инженерная графика		8	54	1	53	21	32											34	20	
ОП.11	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		6	78	1	77	45	32									48	30			
ОП.12	Экономика отрасли	6		78	1	59	25	34				6	12					60			
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		8	50	1	49	33	16												50	
ПМ.00	Профессиональный цикл	7	13	2609	14	2553	875	794	20	0	792	38	76	0	0	204	376	368	714	391	442
ПМ.01	Организация и ведение технологических процессов производства пищевой продукции из водных биоресурсов	3	5	1559	8	1509	666	571	20	0	252	14	28	0	0	34	32	288	402	391	370
МДК.01.01	Технология производства охлажденной и мороженой продукции из водных биоресурсов	5	6	371	2	357	202	155				4	8			34	32	128	165		
Раздел 1	Технология переработки водных биоресурсов			236	2	234	134	100								34	32	80	90		
Раздел 2	Технохимический контроль			62		62	30	32										32	30		
Раздел 3	Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов			61		61	38	23										16	45		
МДК.01.02	Технология производства соленой, маринованной, пряной продукции и пресервов из водных биоресурсов	5	6	337	2	323	160	163				4	8					160	165		
Раздел 1	Технология переработки водных биоресурсов			186	2	184	85	99										96	90		
Раздел 2	Технохимический контроль			62		62	30	32										32	30		
Раздел 3	Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов			77		77	45	32										32	45		
МДК.01.03	Технология производства копченой, вяленой и сушеной продукции из водных биоресурсов		8	277	2	275	163	112												187	90
Раздел 1	Технология переработки водных биоресурсов			152	2	150	90	60												102	50
Раздел 2	Технохимический контроль			54		54	28	26												34	20
Раздел 3	Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов			71		71	45	26												51	20
МДК.01.04	Технология производства стерилизованных консервов из водных биоресурсов		8	304	2	302	141	141	20											204	100
Раздел 1	Технология переработки водных биоресурсов			162	2	160	92	68												102	60
Раздел 2	Технохимический контроль			71		71	37	34												51	20
Раздел 3	Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов			71		71	12	39	20											51	20
ПП.01	Производственная практика		8	252		252					252								72		180

Эм.01	Экзамен по модулю	8		18								6	12								
ПМ.02	Организация и ведение технологических процессов производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов	1	2	239	2	237	69	78	0	0	72	6	12	0	0	85	136	0	0	0	0
МДК.02.01	Технология производства кормовой и технической продукции из водных биоресурсов		4	149	2	147	69	78								85	64				
Раздел 1	Технология переработки водных биоресурсов			83	2	81	37	44								51	32				
Раздел 2	Технохимический контроль			33		33	13	20								17	16				
Раздел 3	Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов			33		33	19	14								17	16				
ПП.02	Производственная практика		4к*	72		72					72						72				
Эм.02	Экзамен по модулю	4		18		18						6	12								
ПМ.03	Организация и ведение технологических процессов производства кулинарной продукции из водных биоресурсов	1	2	239	2	237	72	75	0	0	72	6	12	0	0	85	136	0	0	0	0
МДК.03.01	Технология производства кулинарных изделий из водных биоресурсов		4	149	2	147	72	75								85	64				
Раздел 1	Технология переработки водных биоресурсов			83	2	81	31	50								51	32				
Раздел 2	Технохимический контроль			33		33	17	16								17	16				
Раздел 3	Технологическое оборудование и автоматизация технологических процессов			33		33	24	9								17	16				
ПП.03	Производственная практика		4к*	72		72					72						72				
Эм.03	Экзамен по модулю	4		18		18						6	12								
ПМ.04	Организация и управление работами и деятельностью по оказанию услуг в области производства продукции из	1	2	266	2	264	68	70	0	0	108	6	12	0	0	0	0	80	168	0	0
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)		6	140	2	138	68	70										80	60		
ПП.04	Производственная практика		6	108		108					108								108		
Эм.04	Экзамен по модулю	6		18		18						6	12								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Обучение по профессии ОКПР 15341 Обработчик рыбы	1	2	306	0	306	0	0	0	0	288	6	12	0	0	0	72	0	144	0	72
ПП.05	Производственная практика		6.8	288		288					288						72		144		72
КВ.Э.05	Квалификационный экзамен	8		18		18						6	12								
Всего				5724	36	5508	2178	2446	20	0	792	86	166	612	792	612	792	576	864	612	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	216
* не входит в общее количество экзаменов и дифференцированных зачетов						Всего 5940 час	Дисциплины и МДК					86	166	612	792	612	576	576	540	612	360
							Производственная практика (по профилю специальности)							0	0	0	216	0	324	0	252
							Экзамен							0	5	0	4	3	2	0	2
							Дифференцированные зачеты							2	7	0	10	2	7	1	9

Комплексный вид контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида	Наименование дисциплины/МДК/УП/ПП
1	ДЗк	Комплексный дифференцированный	4	4к	ОГСЭ.01 Основы философии
				4к	ОГСЭ.02 История
2	ДЗк	Комплексный дифференцированный зачет	4	4к*	ПП.02 Производственная практика
				4к*	ПП.03 Производственная практика

3. Перечень кабинетов и лабораторий

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты:		Лаборатории:
1	социально-экономических дисциплин;	1	промышленной ихтиологии;
2	иностранного языка;	2	аналитической химии;
3	информационных технологий в профессиональной деятельности;	3	микробиологии, санитарии и гигиены;
4	технологий обработки водных биоресурсов;	4	технохимического контроля производства продукции из водных биоресурсов;
5	экологических основ природопользования;	5	метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	6	технологического и холодильного оборудования.
	Спортивный комплекс:		Залы:
1	спортивный зал;	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	2	актовый зал.
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.		
	Залы:		
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;		
2	актовый зал.		

4. Пояснительная записка

4.1. Настоящий учебный план Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина» (далее - академия) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 443 от 13 июля 2021 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации рег. №64678 от 18 августа 2021 года 35.02.10 Обработка водных биоресурсов, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013г. № 464);

4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки РФ N 968 от 16 августа 2013 г.);

Приказ об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования №800 от 08 ноября 2021 г.

- Приказ Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. №1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 14.05.2014 №518);

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

- Приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413".

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 №05-401)

- Устав академии.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и расписанием занятий на учебный год;

- продолжительность учебной недели – шесть дней;

- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут;

- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

При организации учебного процесса в академии возможно применение сетевой формы реализации ППССЗ с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций.

При реализации ППССЗ в академии вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема - передачи информации в доступных для них формах.

4.3. С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС отведено 936 часов, которые распределены следующим образом:

- увеличен объем часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла на 16 ч.,

- увеличен объем часов дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла на 32 ч.,
- увеличен объем часов дисциплин общепрофессионального цикла на 431 ч.,
- увеличен объем часов профессиональных модулей на 457 ч.,

4.4. Основными видами оценки качества результатов освоения ППСЗ являются текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.

4.4.1. *Текущий контроль* освоения студентами программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов (далее – МДК), профессиональных модулей (далее – ПМ) может иметь следующие виды: входной, оперативный и рубежный контроль.

Входной контроль знаний студентов проводится в начале изучения дисциплины с целью выстраивания индивидуальной траектории обучения студентов.

Оперативный контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, МДК, ПМ, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебно-воспитательного процесса. Данный вид контроля проводится преподавателем исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, МДК, ПМ в форме контрольной работы, тестирования, опроса, выполнения и защиты практических и лабораторных работ, выполнения отдельных разделов курсового проекта (работы), выполнения рефератов (докладов), подготовки презентаций и т.д.

Рубежный контроль является формой текущего контроля, направленного на проверку освоения тематически завершенной части рабочей программы дисциплины, МДК (раздела МДК) или промежуточные срезы знаний.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (в 7 семестре).

4.4.2. *Промежуточная аттестация* проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студента требованиям к результатам освоения ППСЗ и осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию (экзамен):

- экзамен по дисциплине;
- экзамен по междисциплинарному курсу;
- комплексный экзамен по 2 или более дисциплинам/междисциплинарным курсам.

без учета времени на промежуточную аттестацию (дифференцированный зачет):

- дифференцированный зачет по дисциплине;
- защита индивидуального проекта;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по учебной / производственной практике.
- комплексный дифференцированный зачет по 2 или более междисциплинарным курсам

4.4.3. *Государственная итоговая аттестация* проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана, в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Необходимым условием допуска к ней является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана соответствующих основным видам профессиональной деятельности определенных ФГОС СПО по специальности.

4.5. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые устные, а так же с использованием образовательного портала.

4.6. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1. "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)" настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

4.6.1. *Учебная практика* направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

4.6.2. *Практика по профилю специальности* направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по

4.6.3. *Преддипломная практика* направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается зачетом/дифференцированным зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

4.6.4. Учебная практика (15 недель) проводится концентрированно на 4-м, 6-м и 8-м семестрах, производственная практика по профилю специальности (8 недель) проводится концентрированно на 6 и 8 семестре, преддипломная практика (4 недели) проводится на 8 семестре.

4.7. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.8. Академия имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4.9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального Закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998 №53-ФЗ.

4.10. Академия может делить группы студентов на подгруппы, а так же объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.

4.11. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

4.11.2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), колледж распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, при этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. №241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. №889).

4.11.3. В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

4.11.4. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" ("Основы философии", "История", "Иностранный язык" и др.), "Математический и общий естественнонаучный цикл" ("Математика" и "Информатика"), а также отдельных дисциплин Общепрофессионального цикла.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Остаток часов отведен на реализацию вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История"
- "Физическая культура ",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- "Математика",
- "Химия",
- "Биология".

В ДУП.01 Основы профессиональной деятельности включено три раздела: Введение в специальность, информатика и физика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Структура и объем образовательной программы 35.02.10 Обработка водных биоресурсов

Название раздела	Кол-во часов по ФГОС	Вариативная часть	Количество часов по учебному плану
Общеобразовательный цикл	1476	0	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	71	539
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	5	149
Общепрофессиональный цикл	612	339	951
Профессиональный цикл	1728	881	2609
Государственная итоговая аттестация	216		216
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940		5940