

Утверждаю
Директор ГБПОУ АО "Камызякский
сельскохозяйственный колледж"

С.В. Безъязыков

"01" сентября 2023 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Камызякский
сельскохозяйственный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.09

Водные биоресурсы и аквакультура

код

наименование специальности

Направленность:

Рыбоводство и рыболовство

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 01.06.2022

№ 388

Виды деятельности
контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания
технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
охрана водных биоресурсов и среды их обитания
проведение ихтиологических исследований
управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры
освоение профессий рабочих или должностей служащих

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Семестровый контроль	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы		Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промеж. аттестация	Курс 1					Курс 2						
									Всего	в том числе					Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Консультация	Курс. проектир.		16 5/6 нед			23 1/6 нед			15 1/2 (1) нед			14 1/3 (9) нед		
															Объём ОП	С препод.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промеж. ут. аттестация
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
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11		8	1476	66	1388	626	754	8		22	612	602		864	786	22						
СО	Среднее общее образование	4	1	11		8	1476	66	1388	626	754	8		22	612	602		864	786	22						
ОУП	Обязательные учебные предметы	4	1	11		8	1476	66	1388	626	754	8		22	612	602		864	786	22						
ОУП.01	Русский язык	2				1	100	10	86	42	42	2		4	36	36		64	50	4						
ОУП.02	Литература			2		1	108		108	54	54				44	44		64	64							
ОУП.03	Математика	2				1	292	10	278	138	138	2		4	96	96		196	182	4						
ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72		72		72				30	30		42	42							
ОУП.05	Информатика			2		1	108		108	8	100				44	44		64	64							
ОУП.06	Физика			2		1	108		108	54	54				44	44		64	64							
ОУП.07	Химия	2		1			92	10	78	38	38	2		4	36	36		56	42	4						
ОУП.08	Биология	2		1			144	10	130	64	64	2		4	52	52		92	78	4						
ОУП.09	История			2		1	136		136	112	24				50	50		86	86							
ОУП.10	Обществознание			2			72		72	60	12							72	72							
ОУП.11	География			1			72		72	36	36				72	72										
ОУП.12	Физическая культура		1	2			72		72		72				30	30		42	42							
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68		68	20	48				68	68										
*	Индивидуальный проект (предметом не является)					2	32	26						6	10			22		6						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16		28	2	5	2736	68	2578	848	986	20	40	90							612	578	18	864	820	24
СГ	Социально-гуманитарный цикл			9		3	408		408	136	272										188	188		120	120	
СГ.01	История России			3			64		64	48	16										64	64				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		3-5	104		104		104										28	28		26	26	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68		68	20	48													68	68	
СГ.04	Физическая культура			3-6			104		104		104										28	28		26	26	
СГ.05	Основы бережливого производства			3			32		32	32											32	32				
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3			36		36	36											36	36				
ОП	Общепрофессиональный цикл	3		7			624	26	580	286	288	6		18							296	262	18	104	100	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3			64	4	60	20	40										64	60				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Семестровый контроль	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы		Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1						Курс 2							
									Всего	в том числе					Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4				
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Консультация	Курс. проектир.		16 5/6 нед			23 1/6 нед			15 1/2 (1) нед			14 1/3 (9) нед				
															Объём ОП	С препод.	Промежут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промежут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промежут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промежут. аттестация		
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		80	2	78	4	74																		
ОП.03	Экологические основы природопользования			3		32		32	24	8																		
ОП.04	Геодезия с основами черчения	3				72	4	62	30	30	2		6								32	32						
ОП.05	Основы аналитической химии и биохимии			4		72	4	68	34	34											72	62	6					
ОП.06	Микробиология, санитария и гигиена	3				64	4	54	26	26	2		6											72	68			
ОП.07	Охрана труда			4		32		32	24	8											64	54	6					
ОП.08	Зоология беспозвоночных	3				64	4	54	26	26	2		6											32	32			
ОП.09	Предпринимательская деятельность			6		72	2	70	40	30											64	54	6					
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		72	2	70	58	12																		
ПЦ	Профессиональный цикл	13		12	2	2	1704	42	1590	426	426	14	40	72							128	128			640	600	24	
ПМ.01	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	2		2			354	4	338	96	96	2		12							128	128			226	210	12	
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учет	4					204	4	194	96	96	2		6							92	92			112	102	6	
УП.01.01	Учебная практика Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания			4		час	72		72	нед	2			час				час			час	36			час	36		
ПП.01.01	Производственная практика Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания			4		час	72		72	нед	2			час				час			час				час	72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					6						6												6		6	
	Всего часов по МДК						204		194						6													
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	3		2	2	2	460	24	424	118	118	4	40	12											164	156		
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	5			5	4	172	11	158	68	68	2	20	3											80	76		
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	5			5	4	138	13	122	50	50	2	20	3											48	44		
УП.02.01	Учебная практика Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов			5		час	72		72	нед	2			час				час			час				час	36		

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Семестровый контроль	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы		Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1						Курс 2						
									Всего	в том числе					Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Консультация	Курс. проектир.		16 5/6 нед			23 1/6 нед			15 1/2 (1) нед			14 1/3 (9) нед			
															Объём ОП	С препод.	Промеж. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промеж. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промеж. аттестация	Объём ОП	С препод.	Промеж. аттестация	
	Всего часов по МДК					156		146																			
ПМ.06	Освоение профессий рабочих или должностей служащих	2		2			250	4	234	26	26	2		12											250	234	12
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18097 Рыбовод	4					64	4	54	26	26	2		6										64	54	6	
УП.06.01	Учебная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4		час	108		108	нед	3			час			час			час			час		108		
ПП.06.01	Производственная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4		час	72		72	нед	2			час			час			час			час		72		
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	4					6							6										6		6	
	Всего часов по МДК					64		54																			
	Практическая подготовка					час	684		684	нед	19			час			час			час	36			час	324		
	Учебная практика					час	360		360	нед	10			час			час			час	36			час	180		
	Производственная практика					час	324		324	нед	9			час			час			час			час	144			
	Концентрированная					час	324		324	нед	9			час			час			час			час	144			
	Рассредоточенная					час				нед				час			час			час			час				
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6			час			час			час			час				
	Защита выпускной квалификационной работы					час	216		216	нед	6			час			час			час			час				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	20	1	39	2	13	4428	134	4182	1474	1740	28	40	112	612	602		864	786	22	612	578	18	864	820	24	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	4			3			4			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														4			6			5			5			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 3						Объём ОП	
		Семестр 5			Семестр 6				
		11 1/3 (5) нед			13 1/3 (4) нед				
		Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	28	29	30	31	32	33	34	35
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								
СО	Среднее общее образование								
ОУП	Обязательные учебные предметы								
ОУП.01	Русский язык								
ОУП.02	Литература								
ОУП.03	Математика								
ОУП.04	Иностранный язык								
ОУП.05	Информатика								
ОУП.06	Физика								
ОУП.07	Химия								
ОУП.08	Биология								
ОУП.09	История								
ОУП.10	Обществознание								
ОУП.11	География								
ОУП.12	Физическая культура								
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности								
*	Индивидуальный проект (предметом не является)								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	568	24	648	612	24	1908	828
СГ	Социально-гуманитарный цикл	52	52		48	48		352	56
СГ.01	История России							44	20
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	26	26		24	24		104	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности							68	
СГ.04	Физическая культура	26	26		24	24		104	
СГ.05	Основы бережливого производства							32	
СГ.06	Основы финансовой грамотности								36
ОП	Общепрофессиональный цикл	80	78		144	140		460	164
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач							44	20

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 3						Объем ОП	
		Семестр 5			Семестр 6				
		11 1/3 (5) нед			13 1/3 (4) нед				
		Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	80	78					80	
ОП.03	Экологические основы природопользования							32	
ОП.04	Геодезия с основами черчения							72	
ОП.05	Основы аналитической химии и биохимии							72	
ОП.06	Микробиология, санитария и гигиена							64	
ОП.07	Охрана труда							32	
ОП.08	Зоология беспозвоночных							64	
ОП.09	Предпринимательская деятельность				72	70			72
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				72	70			72
ПЦ	Профессиональный цикл	480	438	24	456	424	24	1096	608
ПМ.01	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания							228	126
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учет							156	48
УП.01.01	Учебная практика Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	час			час			36	36
ПП.01.01	Производственная практика Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	час			час			36	36
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю								6
	Всего часов по МДК								
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	296	268	12				320	140
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	92	82	3				110	62
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	90	78	3				138	
УП.02.01	Учебная практика Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	час	36		час			36	36

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 3						Объём ОП	
		Семестр 5			Семестр 6				
		11 1/3 (5) нед			13 1/3 (4) нед				
		Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.02.01	Производственная практика Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	час	72		час			36	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		6					6
	Всего часов по МДК								
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания				222	206	12	200	22
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания				144	134	6	128	16
УП.03.01	Учебная практика Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	час			час	36		36	
ПП.03.01	Производственная практика Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	час			час	36		36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю				6		6		6
	Всего часов по МДК								
ПМ.04	Проведение ихтиологических исследований	184	170	12				134	50
МДК.04.01	Основы биологии рыб и методы рыбохозяйственных исследований	106	98	6				62	44
УП.04.01	Учебная практика Проведение ихтиологических исследований	час	36		час			36	
ПП.04.01	Производственная практика Проведение ихтиологических исследований	час	36		час			36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6		6					6
	Всего часов по МДК								
ПМ.05	Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры				234	218	12	214	20
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации				156	146	6	142	14
УП.05.01	Учебная практика Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	час			час	36		36	
ПП.05.01	Производственная практика Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	час			час	36		36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю				6		6		6

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 3						Объём ОП	
		Семестр 5			Семестр 6				
		11 1/3 (5) нед			13 1/3 (4) нед				
		Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Объём ОП	С препод.	Про меж ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
	Всего часов по МДК								
ПМ.06	Освоение профессий рабочих или должностей служащих								250
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18097 Рыбовод								64
УП.06.01	Учебная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	час			час				108
ПП.06.01	Производственная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	час			час				72
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю								6
	Всего часов по МДК								
	Практическая подготовка	час	180		час	144			
	Учебная практика	час	72		час	72			
	Производственная практика	час	108		час	72			
	Государственная итоговая аттестация	час			час	216			
	Защита выпускной квалификационной работы	час			час	216		216	
	ОБЪЁМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	568	24	864	828	24	3600	828
	Экзамены (без учета физ. культуры)	4			4				
	Зачеты (без учета физ. культуры)								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3			6				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	2							

Пояснительная записка

1. Нормативные основы формирования учебного плана

Учебный план по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России от 01.06.2022 N 388 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 N 69109)
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 12.08.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200)
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)
- 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)
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 N 71119)
- Приказ Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663 "Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 N 45376)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296)

С учетом

- Приказ Минтруда России от 08.10.2020 N 714н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.11.2020 N 60840)

2. Общие положения

Содержание образования по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура определяется образовательной программой разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания;
- технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов;
- охрана водных биоресурсов и среды их обитания;
- проведение ихтиологических исследований;
- управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Обучение по образовательной программе в образовательной организации осуществляется в очной форме обучения.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка реализована как часть образовательной программы – учебная и производственная практики.

Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет: на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 15 Рыбоводство и рыболовство.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность 15 Рыбоводство и рыболовство, которая соответствует специальности в целом.

3. Структура учебного плана

Структура образовательной программы (таблица N 1) включает:

- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	3564
Практика	648
Государственная итоговая аттестация	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	4428

Учебный план включает циклы:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

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 грамотности 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.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	ПК 1.1. Проводить гидрологические и гидрохимические наблюдения на рыбохозяйственных водоемах. ПК 1.2. Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы. ПК 1.3. Собирать, обрабатывать и анализировать ихтиологические материалы. ПК 1.4. Оценивать состояние ихтиофауны. ПК 1.5. Контролировать параметры рыбоводных технологических процессов.
технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПК 2.1. Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо. ПК 2.2. Выращивать посадочный материал и товарную продукцию. ПК 2.3. Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов. ПК 2.4. Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний объектов аквакультуры. ПК 2.5. Эксплуатировать гидротехнические сооружения.
охрана водных биоресурсов и среды их обитания	ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах. ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах. ПК 3.3. Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах. ПК 3.4. Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах.
проведение ихтиологических исследований	ПК 4.1. Проводить контрольные обловы и брать репрезентативные выборки из промысловых уловов. ПК 4.2. Определять видовой и размерный состав уловов рыб. ПК 4.3. Отбирать регистрирующие структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб. ПК 4.4. Оценивать промыслово-биологические параметры размерно-видового состава промысловых уловов рыб, прилов нецелевых видов, долю особей непромыслового размера. ПК 4.5. Контролировать состояние водных объектов и водоохраных зон, а также характер антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.
управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	ПК 5.1. Планировать основные показатели рыбоводческой организации. ПК 5.2. Организовывать работу трудового коллектива. ПК 5.3. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями. ПК 5.4. Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности.

ПК 5.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,74 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30,26 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, использована для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть представлена в виде:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вар. часть
1	2	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	35
СГ	Социально-гуманитарный цикл	828
СГ.01	История России	56
СГ.06	Основы финансовой грамотности	20
ОП	Общепрофессиональный цикл	36
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	164
ОП.09	Предпринимательская деятельность	20
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	72
ПЦ	Профессиональный цикл	72
ПМ.01	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	608
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учет	126
УП.01.01	Учебная практика Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	48
ПП.01.01	Производственная практика Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	36
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	36
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	6
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	140
УП.02.01	Учебная практика Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	62
ПП.02.01	Производственная практика Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	36
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	6
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	22
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	16
ПМ.04	Проведение ихтиологических исследований	6
МДК.04.01	Основы биологии рыб и методы рыбохозяйственных исследований	50
		44

ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.05	Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры	20
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации	14
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.06	Освоение профессий рабочих или должностей служащих	250
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 18097 Рыбовод	64
УП.06.01	Учебная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	108
ПП.06.01	Производственная практика Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	72
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6
	ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	828

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики должно выделено 97 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы:

- Экзамены (в том числе комплексные)
- Зачеты
- Дифференцированные зачеты (в том числе комплексные)
- Курсовая работа

Семестровый контроль (не входит в промежуточную аттестацию и относится к другим формам контроля)

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "История России",
- "Иностранный язык в профессиональной деятельности",
- "Безопасность жизнедеятельности",
- "Физическая культура",
- "Бережливое производство",
- "Основы финансовой грамотности".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "Математические методы решения прикладных профессиональных задач",
- "Информационные технологии в профессиональной деятельности",
- "Экологические основы природопользования",
- "Геодезия с основами черчения",
- "Основы аналитической химии и биохимии",
- "Микробиология, санитария и гигиена",
- "Охрана труда",

"Зоология беспозвоночных",

"Предпринимательская деятельность",

"Правовое обеспечение профессиональной деятельности".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности:

Вид деятельности	Профессиональный модуль
контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	ПМ.01 Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания
технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПМ.02 Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
охрана водных биоресурсов и среды их обитания	ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания
проведение ихтиологических исследований	ПМ.04 Проведение ихтиологических исследований
управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры.	ПМ.05 Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам в соответствии с основной таблицей учебного плана.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 100%, от общего объема общеобразовательного цикла.

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура за счет введения профильных предметов (математика, химия, биология), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного естественнонаучного профиля.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СМОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности жизнедеятельности

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных учебных предметов:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности

и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей естественнонаучному профилю обучения предметной области (Естественно-научные предметы) и смежной с ней предметной области (Математика и информатика).

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Начальник отдела по учебно-производственной работе

Председатель ЦК ветеринарных дисциплин

Председатель ЦК ОГСЭ-1 и правовых дисциплин



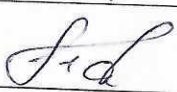
И.Е. Боброва



Н.А. Сурикова



Н.П. Овчинникова



Д.К. Турганова