

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Решение Ученого совета от "14" "02" 2022г.
Протокол № 18
Краснова Т.Г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.09

35.02.09 ИХТИОЛОГИЯ И РЫБОВОДСТВО

Квалификация: Техник-рыбовод
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ЛПСССЗ: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ЛПСССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 458 от 07.05.2014

		Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1																									
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспе ртное	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Семестр 1					Итого	Лек																	
																		Пр	КРП	ИП	СР	Итого																			
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						2106	2106	1404	19	702	100%	0%	891	32	562	19	278	1215							
СО. Среднее (полное) общее образование																						2106	2106	1404	19	702	2106		891	32	562	19	278	1215							
БД	Базовые дисциплины	12	1	1112 2222 22			11 11	1628	1628	1085		543	1628		683			455			228	945																			
БД.01	Русский язык	1						117	117	78		39	117		117			78			39																				
БД.02	Литература			2				175	175	117		58	175									175																			
БД.03	Иностранный язык			2			1	176	176	117		59	176		72			48			24	104																			
БД.04	Математика	2					1	234	234	156		78	234		78			52			26	156																			
БД.05	История			2*			1	176	176	117		59	176		72			48			24	104																			
БД.06	Физическая культура		1	2				176	176	117		59	176		74			49			25	102																			
БД.07	ОБЖ			1				105	105	70		35	105		105			70			35																				
БД.08	Астрономия			2				54	54	36		18	54									54																			
БД.09	Физика			2				145	145	97		48	145									145																			
БД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2*			1	162	162	108		54	162		57			38			19	105																			
БД.11	География			1				54	54	36		18	54		54			36			18																				
БД.12	Экология			1				54	54	36		18	54		54			36			18																				
ПД	Профильные дисциплины	22		2			11	420	420	280		140	420		150			32	68		50	270																			
ПД.01	Информатика			2			1	150	150	100		50	150		84			32	24		28	66																			
ПД.02	Химия	2					1	162	162	108		54	162		66			44			22	96																			
ПД.03	Биология	2						108	108	72		36	108									108																			
ПОО	Предлагаемые ОО			1				58	58	39	19	19	58		58			39			19																				
ПОО.01	Индивидуальный проект			1				58	58	39	19	19	58		58			39		19																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						4050	4050	2700		1350	2808	1242													
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																						714	714	476		238	594	120													
ОГСЭ.06	Физическая культура		3456	7				300	300	150		150	300																												
ОГСЭ.01	Основы философии			3				64	64	48		16	64																												
ОГСЭ.02	История			3				64	64	48		16	64																												
ОГСЭ.03	Иностранный язык			467			35	166	166	150		16	166																												
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			3				72	72	48		24		72																											
ОГСЭ.05	Технология трудоустройства и проектирование карьеры			3				48	48	32		16		48																											
ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл																						165	165	110		55	108	57													
ЕН.01	Математика			4*				54	54	36		18	54																												

		Формы пром. атт.							Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Семестр 1							Курс 1	
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДР	Экспе ртное	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек		
ЕН.02	Экологические основы природопользования			6*				54	54	36		18	54												
ЕН.03	Информатика			6*				57	57	38		19		57											
П.Профессиональный цикл																									
								3171	3171	2114		1057	2106	1065											
ОП.Общепрофессиональные дисциплины																									
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			6*			5	102	102	68		34	102												
ОП.01	Геодезия с основами черчения			4*			3	129	129	86		43	129												
ОП.02	Основы аналитической химии			4				57	57	38		19	57												
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена	3						96	96	64		32	96												
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				54	54	36		18	54												
ОП.05	Метрология и стандартизация			6*				54	54	36		18	54												
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности			7				54	54	36		18	54												
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			7				72	72	48		24	72												
ОП.08	Охрана труда			7				54	54	36		18	54												
ОП.09	Зоология беспозвоночных	3						96	96	64		32		96											
ОП.10	Основы биохимии			6*				87	87	58		29		87											
ОП.11	Основы научных исследований			6*				57	57	38		19		57											
ОП.12	Основы коммерческой деятельности	5						96	96	64		32		96											
ПМ.Профессиональные модули																									
ПМ.01	Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет	444		4			33	525	525	350		175	315	210											
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	4*					3	315	315	210		105	315												
МДК.01.02	Ихтиология с основами биометрии	4*					3	210	210	140		70		210											
УП.01.01	Учебная практика			4				180	180			180	180												
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																							
ПМ.02	Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов	777		4666 66	7	6	55	813	813	542		271	663	150											
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	7*		46*		6	5	446	446	298		148	446												
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	7*		6*	7		5	217	217	144		73	217												
МДК.02.03	Промышленные технологии переработки рыбы и морепродуктов			6*			5	150	150	100		50		150											

		Формы пром. атт.										Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1							
																				Семестр 1							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспе ртное	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек				
УП.02.01	Учебная практика			6				144	144				144	144													
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				72	72				72	72													
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7*																									
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	566		6			5	282	282	188		94	186	96													
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	6					5	186	186	124		62	186														
МДК.03.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных изделий	5						96	96	64		32		96													
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				72	72			72	72														
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6*																									
ПМ.04	Управление работой структурного подразделения рыболовецкой организации	677 7		667		6	55	486	486	324		162	270	216													
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	7*		6			5	270	270	180		90	270														
МДК.04.02	Организация производства и переработки продукции рыболовства	6					6	5	126	126	84	42		126													
МДК.04.03	Учет и анализ хозяйственной деятельности	7*						90	90	60		30		90													
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			67				108	108			108	108														
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7*																									
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Рыболов	44		4				57	57	38		19		57													
МДК.05.01	Основы рыболовства	4						57	57	38		19		57													
УП.05.01	Учебная практика			4				72	72			72	72														
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4*																									
ПАП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			7				216	216			216	216														
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216	216														
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	144			144	144														
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							72	72			72	72														

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	Математика	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	ОБЖ	
БД.08	Астрономия	
БД.09	Физика	
БД.10	Обществознание (включая экономику и право)	
БД.11	География	
БД.12	Экология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Информатика	
ПД.02	Химия	
ПД.03	Биология	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.06	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.05	Технология труда/устройства и проектирование карьеры	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	
ЕН.03	Информатика	
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	

ОП.01	Геология с основами черчения	
ОП.02	Основы аналитической химии	
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Метрология и стандартизация	
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Зоология беспозвоночных	
ОП.10	Основы биохимии	
ОП.11	Основы научных исследований	
ОП.12	Основы коммерческой деятельности	
ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Контроль качества среды обитания гидробионтов и их учет	
МДК.01.01	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	
МДК.01.02	Ихтиология с основами биометрии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов	
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	
МДК.02.03	Промышленные технологии переработки рыбы и морепродуктов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	
МДК.03.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных изделий	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Управление работой структурного подразделения рыболовецкой организации	
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	
МДК.04.02	Организация производства и переработки продукции рыболовства	
МДК.04.03	Учет и анализ хозяйственной деятельности	

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Рыбовод	
МДК.05.01	Основы рыбоводства	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	БД.05 История	1	2
	БД.10 Обществознание (включая экономику и право)	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ЕН.01 Математика	2	2
	ОП.01 Геодезия с основами черчения	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЭК	Комплексный экзамен 1	2	2
	МДК.01.01 Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	2	2
	МДК.01.02 Ихтиология с основами биометрии	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЭК	Квалификационный экзамен ПМ.01	2	2
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЭК	Квалификационный экзамен ПМ.05	2	2
	ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	МДК.02.01 Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	3	2
	МДК.02.02 Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	3	2
	МДК.02.03 Промышленные технологии переработки рыбы и морепродуктов	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ОП.10 Основы биохимии	3	2
	ОП.13 Безопасность жизнедеятельности	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ЕН.02 Экологические основы природопользования	3	2
	ЕН.03 Информатика	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	3	2
	ОП.05 Метрология и стандартизация	3	2
	ОП.11 Основы научных исследований	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Квалификационный экзамен ПМ.03	3	2
	ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 2	4	1
	МДК.02.01 Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	4	1
	МДК.02.02 Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 3	4	1
	МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации	4	1
	МДК.04.03 Учет и анализ хозяйственной деятельности	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Квалификационный экзамен ПМ.04	4	1
	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Квалификационный экзамен ПМ.02	4	1
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Геодезии
6	Рыбохозяйственной гидротехники
7	Технических средств рыбоводства и рыболовства
8	Рыбоводства
9	Экологических основ природопользования
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	Ихтиологии
2	Зоологии беспозвоночных
3	Аналитической химии
4	Микробиологии, санитарии и гигиены
5	Мониторинга среды обитания гидробионтов
6	Ихтиопатологии
7	Метрологии и стандартизации
8	Аквариальная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации №458 от 7 мая 2014 года.
2. Учебным планом предусмотрено 114 недель теоретического обучения.
3. Продолжительность учебной и производственной практик составляет 24 недели. Учебная практика 11 недель, производственная практика (по профилю специальности) 7 недель, производственная практика (преддипломная) 6 недель.
4. Максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 часов в неделю, аудиторной - 36 часов.
5. В рамках учебного предмета «Литература» предусмотрено освоение результатов ФГОС СОО по предметной области «Родной язык и родная литература» путем выделения часов для изучения творчества писателей и поэтов Хакасии.
6. В учебный план включены в необходимом объеме все обязательные дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП. Вариативная часть цикла ОПОП в количестве 828 часов распределена на увеличение объема времени цикла ОГСЭ, цикла ЕН, общепрофессиональные дисциплины, профессиональные модули.
7. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
8. Промежуточная аттестация не превышает на 1 курсе - 1,5 недели, на последующих курсах - 1 недели в семестр.
9. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный.
10. Выполнение курсовых работ и курсовых проектов предусмотрено по двум профессиональным модулям: ПМ.02 Воспроизводство и выращивание рыбы и других гидробионтов, ПМ.04 Управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УР,

председатель Методического совета _____ /Н.А. Пропой / " 27 " 02 2025 г.

Начальник Учебного управления _____ /С.М. Кубрина/ " 27 " 02 2025 г.

ОДОБРЕН:

решением Методического совета, протокол № 8 " 26 " 02 2025 г.

решением Ученого совета ИМЭА, протокол № 7 " 04 " 02 2025 г. / директор _____ /Е.Б. Соломонова/