

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Садыкова Айгуль Ильдусовна
Должность: Директор
Дата подписания: 25.09.2026 00:36:21
Уникальный программный ключ:
3b73fa5ba26eff779274f2bdc2b8fa33e412337e22

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНИКУМ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.19

Направление 35.02.19 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЫБОВОДСТВА

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 473 от 08.07.2024

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

Техническое обеспечение эксплуатационных режимов конструктивных элементов рыбоводных систем

Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

Организация деятельности структурного подразделения предприятия аквакультуры

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

15.004 Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2282	2282	580	90			2910	839	583	864	605	900
СГ.Социально-гуманитарный цикл								609	609	502	502	101	6			567	134	259	158	58	134
+	СГ.01	История России	1					64	64	48	48	10	6		64	16	64				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		123	144	144	116	116	28			144	40	44	48	28	24	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	64	64	4			68			68			
+	СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура				1234		160	160	136	136	24			160	36	44	42	30	44	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4			66	66	66	66				66					66	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			1			65	65	40	40	25			65		65				
+	СГ.07	Русский язык и деловое общение			1			42	42	32	32	10				42	42				
ОП.Общепрофессиональный цикл								604	604	476	476	110	18		604	204	242	50	248	64	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1					82	82	64	64	12	6		82	16	82				
+	ОП.02	Основы рыбоводства	1					84	84	64	64	14	6		84	24	84				
+	ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			70	70	52	52	18			70	26			70		
+	ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности			4			64	64	44	44	20			64	64				64	
+	ОП.05	Охрана труда			3			40	40	39	39	1			40	40			40		
+	ОП.06	Конструктивные элементы рыбоводных систем			2			50	50	45	45	5			50			50			
+	ОП.07	Электротехника и электроника			1			76	76	64	64	12			76	12	76				
+	ОП.08	Технологии водоподготовки в рыбоводстве			3			68	68	52	52	16			68	8			68		
+	ОП.09	Технические средства рыбоводства	3					70	70	52	52	12	6		70	14			70		
П.Профессиональный цикл								1523	1523	1304	1304	153	66		1523	501	82	656	299	486	
+	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатационных режимов конструктивных элементов рыбоводных систем	444		44			342	342	284	284	40	18		342	80				342	
+	МДК.01.01	Монтаж и техническое обслуживание инженерных систем рыбоводных установок	4					114	114	88	88	20	6		114	38				114	
+	МДК.01.02	Контроль эксплуатационных параметров и регламентное обслуживание рыбоводных систем	4					114	114	88	88	20	6		114	42				114	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			36	36	36	36				36					36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			72	72	72	72				72					72	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6				6		6					6	
+	ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	122		222	2		440	440	348	348	74	18		440	89	82	358			
+	МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	2			2		120	120	80	80	34	6		120	28		120			
+	МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	1					82	82	64	64	12	6		82	27	82				
+	МДК.02.03	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учет			2			88	88	60	60	28			88	34		88			
+	УП.02.01	Учебная практика			2			72	72	72	72				72			72			
+	ПП.02.01	Производственная практика			2			72	72	72	72				72			72			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2					6	6				6		6		6				
+	ПМ.03	Организация деятельности структурного подразделения предприятия аквакультуры	333		33			299	299	264	264	17	18		299	40			299		
+	МДК.03.01	Планирование и организация производственного процесса в подразделении предприятия аквакультуры	3					94	94	78	78	10	6		94	24			94		
+	МДК.03.02	Управление персоналом и документационное сопровождение деятельности подразделения	3					91	91	78	78	7	6		91	16			91		
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36	36	36				36				36		
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			72	72	72	72				72				72		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	3					6	6				6		6				6		
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	22		22			298	298	264	264	22	12		298	292		298			
+	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 15.004 Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре	2					148	148	120	120	22	6		148	148		148			
+	УП.04.01	Учебная практика			2			72	72	72	72				72	72		72			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			72	72	72	72				72	72		72			
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	2					6	6				6		6		6				
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			4			144	144	144	144				144					144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216					216	
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72			72			72					72	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36			36			36					36	
+	ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						72	72			72			72					72	
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)						36	36			36			36					36	

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объем ОП		Курс 1														Курс 2																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																		
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ											
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	2952	2952	2282	580	90	2910	839	583	198		242			119	24	864	183		530	20		107	24	605	145	26	340			70	24	900	132	466		284	18				
СГ.Социально-гуманитарный цикл																	609	609	502	101	6	567	134	259	70	114			69	6	158	48		92		18		58	2		50			6		134	22	104		8							
+	СГ.01	История России	1					64	64	48	10	6	64	16	64	32	16			10	6																																				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		123	144	144	116	28		144	40	44		32			12		48		38			10		28			26			2		24		20			4															
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	64	4		68									68	48	16			4																														
+	СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			1234			160	160	136	24		160	36	44	2	30			12		42		38			4	30	2		24			4		44		40			4																
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4			66	66	66			66																					66	22		44																				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			1			65	65	40	25		65		65	20	20			25																																					
+	СГ.07	Русский язык и деловое общение			1			42	42	32	10			42	42	16	16			10																																					
ОП.Общепрофессиональный цикл																	604	604	476	110	18	604	204	242	96	96			38	12	50	15		30		5		248	91	26	78			47	6	64	22		22			20					
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1					82	82	64	12	6	82	16	82	32	32			12	6																																				
+	ОП.02	Основы рыбоводства	1					84	84	64	14	6	84	24	84	32	32			14	6																																				
+	ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			70	70	52	18		70	26															70	26	26				18																						
+	ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности			4			64	64	44	20		64	64																						64	22		22				20														
+	ОП.05	Охрана труда			3			40	40	39	1		40	40														40	13		26			1																							
+	ОП.06	Конструктивные элементы рыбодовых систем			2			50	50	45	5		50									50	15		30		5																														
+	ОП.07	Электротехника и электроника			1			76	76	64	12		76	12	76	32	32			12																																					
+	ОП.08	Технологии водоподготовки в рыбоводстве			3			68	68	52	16		68	8																68	26		26			16																					
+	ОП.09	Технические средства рыбоводства			3			70	70	52	12	6	70	14																70	26		26			12	6																				
П.Профессиональный цикл																	1523	1523	1304	153	66	1523	501	82	32	32			12	6	656	120		408	20		84	24	299	52	212			17	18	486	88		340			40	18				
+	ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатационных режимов конструктивных элементов рыбодовых систем	444		44			342	342	284	40	18	342	80																					342	88		196					40	18													
+	МДК.01.01	Монтаж и техническое обслуживание инженерных систем рыбодовых установок	4					114	114	88	20	6	114	38																				114	44		44					20	6														
+	МДК.01.02	Контроль эксплуатационных параметров и регламентное обслуживание рыбодовых систем	4					114	114	88	20	6	114	42																				114	44		44					20	6														
+	УП.01.01	Учебная практика			4			36	36	36			36																							36			36																		
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			72	72	72			72																							72			72																		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4					6	6			6	6																						6																						
+	ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	122		222	2		440	440	348	74	18	440	89	82	32	32			12	6	358	60		204	20		62	12																												
+	МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	2			2		120	120	80	34	6	120	28									120	30		30	20		34	6																											
+	МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	1					82	82	64	12	6	82	27	82	32	32			12	6																																				
+	МДК.02.03	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учет			2			88	88	60	28		88	34									88	30		30		28																													
+	УП.02.01	Учебная практика			2			72	72	72			72										72			72																															
+	ПП.02.01	Производственная практика			2			72	72	72			72										72			72																															
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2					6	6			6	6									6						6																													
+	ПМ.03	Организация деятельности структурного подразделения предприятия аквакультуры	333		33			299	299	264	17	18	299	40															299	52		212			17	18																					
+	МДК.03.01	Планирование и организация производственного процесса в подразделении предприятия аквакультуры	3					94	94	78	10	6	94	24															94	26		52			10	6																					
+	МДК.03.02	Управление персоналом и документационное сопровождение деятельности подразделения	3					91	91	78	7	6	91	16															91	26		52			7	6																					
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36	36			36																	36				36																							
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			72	72	72			72																	72			72																								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	3					6	6			6	6																6							6																					
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	22		22																																																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.
СГ.07	Русский язык и деловое общение	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.02	Основы рыбоводства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..
ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.05	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ОП.06	Конструктивные элементы рыбоводных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.4.
ОП.07	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..
ОП.08	Технологии водоподготовки в рыбоводстве	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Технические средства рыбоводства	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.01	Техническое обеспечение эксплуатационных режимов конструктивных элементов рыбоводных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Монтаж и техническое обслуживание инженерных систем рыбоводных установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Контроль эксплуатационных параметров и регламентное обслуживание рыбоводных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.03	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учет	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2..; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Организация деятельности структурного подразделения предприятия аквакультуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Планирование и организация производственного процесса в подразделении предприятия аквакультуры	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Управление персоналом и документационное сопровождение деятельности подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 15.004 Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.03	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.