

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»

Согласовано:
Начальник ФГБОУ «Северо-Кавказское УГМС»



Позовой В.И.

06 июня 2022г.

Утверждаю:
Директор ГБПОУ РО «РГМТ»



/Новиков А.В./

06 июня 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области
«Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»
по специальности среднего профессионального образования

05.02.02 Гидрология

Базовой подготовки

Укрупненная группа 05.00.00 Науки о Земле

Квалификация: Техник-гидролог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Ростов-на-Дону
2022

1.Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 05.02.02 Гидрология, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 647 от 28 июля 2020 года, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ (№ 61450 от 14 декабря 2020 г.), Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»,

рабочих программ профессиональных модулей:

1. Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов
2. Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии
3. Проведение изыскательских работ
4. Выполнение работ по профессии Гидрометнаблюдатель

рабочих программ учебных дисциплин:

1. Основы философии
2. История
3. Иностранный язык в профессиональной деятельности
4. Физическая культура
5. Социальная психология
6. Менеджмент
7. Математика
8. Информационные технологии в профессиональной деятельности
9. Электротехника и электроника
10. Инженерная графика
11. Метеорология
12. Основы экономики
13. Охрана труда и техника безопасности
14. Безопасность жизнедеятельности
15. Общая гидрология
16. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
17. Экономика отрасли
18. Основы гидравлики
19. Эксплуатация плавсредств
20. Гидрография России
21. Экологические основы природопользования

рабочей программы практической подготовки;

рабочей программы производственной практики (преддипломной);

рабочих программ федерального компонента (технологический профиль):

1. Русский язык
2. Литература
3. Родной язык (русский)
4. Иностранный язык
5. История
6. Физическая культура
7. Основы безопасности жизнедеятельности
8. Астрономия
9. Математика
10. Информатика
11. Физика
12. Основы финансовой грамотности

- 13. Химия
- 14. Обществознание
- 15. География
- 16. Экология

Организация учебного процесса и режим занятий:

- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 мин;
- текущий контроль знаний проводится в форме тестирования, письменного, устного, фронтального опроса, контрольных работ, оценки выполнения лабораторных и практических работ, самостоятельной работы и др.;
- организация консультаций – консультации проводятся в объеме 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год, форма проведения консультаций – групповая;
- порядок проведения учебной и производственной практики – учебные и производственные (по профилю специальности) практики проводятся в кабинетах и лабораториях техникума, на метеорологической и гидрологической станциях ГБПОУ РО «РГМТ», на учебных полигонах при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов;
- производственная (преддипломная) практика проводится в структурных подразделениях Росгидромета и смежных ведомств после завершения всего курса обучения; аттестация по итогам производственной (преддипломной) практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, на базе которых проводилась практика;
- промежуточная аттестация проводится два раза в учебном году в период сессии (зимней и летней) в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов; оценки выставляются по пятибалльной системе;
- квалификационные экзамены проводятся в дни, отведенные для сдачи экзаменов после завершения курса обучения по профессиональному модулю;
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстрационный экзамен. Государственный экзамен не предусмотрен;
- объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1 неделю в семестр;
- промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета и по результатам текущей успеваемости проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или учебной дисциплины;
- количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»);
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 – 11 недель, в том числе две недели в зимний период;
- выполнение курсовых работ по учебным дисциплинам и МДК реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;
- для подгруппы девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы (48 часов), используется на освоение основ медицинских знаний;
- учебные сборы для юношей проводятся в период летних каникул после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» – 1 неделя;

- дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий;
- занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек;
- лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Электротехника и электроника», «Инженерная графика», «Метеорология», «Общая гидрология», «Основы гидравлики», «Эксплуатация плавсредств», «Информатика», «Физика», если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек;
- лабораторные и практические занятия по дисциплине «Химия», МДК «Технология гидрологических работ и наблюдений», «Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования», «Технология изыскательских работ», «Гидрологические наблюдения и измерения на гидрологическом посту» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.
- Учебные и производственные (по профилю специальности) практики проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Общеобразовательный цикл

На освоение общеобразовательного цикла отведено 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин на основе Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

На реализацию программы подготовки специалистов среднего звена отведено всего 5940 часов, в т.ч. 1296 часов – составляет вариативная часть.

Часы вариативной части использованы на введение дополнительных учебных дисциплин и профессиональных модулей. Дисциплины «Общая гидрология», «Основы гидравлики», «Эксплуатация плавсредств» - являются базовыми для специальности Гидрология; дисциплины «Психология общения», «Менеджмент» «Экологические основы природопользования», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Экономика отрасли» «Гидрография России» - введены для расширения общих и профессиональных компетенций выпускников; – для углубления знаний по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям. В профессиональных модулях часы вариативной части отводятся на более глубокое изучение отдельных разделов и тем с целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов техник- гидролог.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	195	16	68	23	127	2	1	1											11	52	
II	31		16		15		2	1	1	8 1/2		8 1/2								10 1/2	52	
III	29		16		13		2	1	1				10 1/2		10 1/2					10 1/2	52	
IV	20		20				1	2/3	1/3				10		10	4		4	4	2	2	43
Всего	119	195	68	68	51	127	7	3 2/3	3 1/3	8 1/2		8 1/2	20 1/2		20 1/2	4		4	4	2	34	199

3. Учебный план

3.1 План учебного процесса. Специальность 05.02.02 Гидрология (технологический профиль) Год начала подготовки 2022

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	В том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	промежуточная аттестация	1сем 16 нед	2сем 23 нед	3сем 16 нед	4сем 15нед +8,5	5сем 16 нед	6сем 13 нед +10,5	7сем 20 нед	8сем 0+20 нед
						всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК													
							теоретическое обучение	практ. занятия	курсовых работ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	1/11/6	1476	74	0	1404	866	538	0	0	36	36	576	828	0	0	0	0	0	0
ОДБ	Базовые дисциплины		608	0	0	584	306	278	0	0	12	12	256	328	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э	52			40	30	10			6	6	40							
ОДБ.02	Литература	ДЗ	118			118	118							118						
ОДБ.03	Родной язык (русский)	ДЗ	38			38	30	8					38							
ОДБ.04	Иностранный язык	-/ДЗ	116			116	0	116					48	68						
ОДБ.05	История	Э	90			78	62	16			6	6	78							
ОДБ.06	Физическая культура	3/ДЗ	116			116	12	104					52	64						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	38			38	26	12						38						
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	40			40	28	12						40						
ОДП	Профильные дисциплины		532	60	0	508	302	206	0	0	12	12	178	330	0	0	0	0	0	0
ОДП.01	Математика	-/Э	246	30		234	112	122			6	6	88	146						
ОДП.02	Информатика	-/ДЗ	156	20		156	106	50					48	108						

ОДП.03	Физика	-/Э	130	10		118	84	34			6	6	42	76						
ОДД	Дополнительные дисциплины		336	14	0	312	258	54	0	0	12	12	142	170	0	0	0	0	0	0
ОДД.01	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36			36	24	12						36						
ОДД.02	Химия	Э	82	6		70	54	16			6	6	70							
ОДД.03	Обществознание	-/Э	110			98	98	0			6	6	36	62						
ОДД.04	Биология	ДЗ	36			36	26	10						36						
ОДД.05	География	ДЗ	36	4		36	28	8						36						
ОДД.06	Экология	ДЗ	36	4		36	28	8					36							
	Индивидуальное проектирование ***																			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8/5/1	502	36	0	490	158	332	0	0	6	6	0	0	160	64	104	56	106	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48			48	48							48						
ОГСЭ.02	История	Э	60			48	48				6	6		48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3/3/3/ДЗ	156			156	0	156							32	32	32	28	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/ДЗ	160	20		160	0	160							32	32	32	28	36	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40	8		40	32	8									40			
ОГСЭ.06	Менеджмент	ДЗ	38	8		38	30	8											38	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	174	64	6	156	80	76	0	0	6	6	0	0	48	36	0	0	78	0
ЕН.01	Математика	Э	60	10		48	20	28			6	6		48						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	78	48	6	72	24	48											78	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	6		36	36	0								36				
ОП	Общепрофессиональный цикл	-/10/3	1160	336	8	1104	734	350	20	0	30	18	0	0	286	186	318	158	164	0
ОП.01	Электротехника и электроника	-/ДЗ	144	20		144	72	72								144				
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	80	24		80	32	48						80						
ОП.03	Метеорология	Э	162	96		150	114	36			6	6		150						
ОП.04	Основы экономики	ДЗ	48	6		48	44	4									48			
ОП.05	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	66	10		66	58	8											66	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	10		68	20	48									68			
ОП.07	Общая гидрология	-/ДЗ/Э	258	60		234	174	60			18	6			56	42	136			
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности (адаптивная дисциплина)	ДЗ	36	6		36	30	6									36			
ОП.09	Экономика отрасли (адаптивная дисциплина)	ДЗ	98	20	8	90	50	20	20									98		
ОП.10	Основы гидравлики	Э	60	48		48	36	12			6	6					48			
ОП.11	Эксплуатация плавсредств	-/ДЗ	90	30		90	60	30									90			
ОП.12	Гидрография России	ДЗ	50	6		50	44	6									50			
ПМ	Профессиональный цикл	-/12/7/4	2268	2268	4	1112	648	444	20	1470	54	54	0	0	82	560	154	632	372	360
ПМ.01	Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов	-/5/4/Эк	1304	1304	4	634	350	264	20	618	24	24	0	0	0	0	154	498	316	288
МДК.01.01	Технология гидрологических работ и наблюдений.	-/1/4	686	686	4	634	350	264	20	0	24	24	0	0	0	0	154	168	316	0
Раздел 1	Гидрологические работы и наблюдения на водных объектах	-/Э/Э	340	340		316	172	144			12	12					106	82	128	
Раздел 2	Гидрохимические работы и наблюдения на водных объектах	-/Э	146	146		134	82	52			6	6					48	86		
Раздел 3	Определение расчетных гидрологических характеристик	Э	114	114	4	98	42	36	20		6	6							102	
Раздел 4	Гидрологические прогнозы	ДЗ	86	86		86	54	32	0									86		
ПП.01.01	Производственная практика		618	618						618								330		288
Раздел 1	Гидрометрические работы и наблюдения на реках	ДЗ	246	246						246								246		
Раздел 2	Гидрометрические работы и наблюдения на реках и водоемах	ДЗ	198	198						198										198
Раздел 3	Обработка гидрометеорологической информации на ПЭВМ		90	90						90										90
Раздел 4	Гидрохимические работы и наблюдения	ДЗ	84	84						84								84		

ПМ.02	Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии	-/2/-/Эк	140	140	0	56	34	22	0	144	6	6	0	0	0	0	0	0	56	72
МДК 02.01	Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования	ДЗ	68	68		56	34	22		72	6	6							56	
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ	72	72						72										72
ПМ.03	Проведение изыскательских работ	-/2/2/Эк	550	550	0	298	180	118	0	456	12	12	0	0	82	310	0	134	0	0
МДК.03.01	Технология изыскательских работ	-/-/2	322	322	0	298	180	118	0	228	12	12	0	0	82	130	0	86	0	0
Раздел 1	Геодезические работы	-/Э	224	224		212	124	88			6	6			82	130				
Раздел 2	Экспедиционные гидрологические исследования	Э	98	98		86	56	30			6	6						86		
УП.03.01	Учебная практика Геодезические съемки	ДЗ	180	180						180						180				
ПП.03.01	Производственная практика Гидрографическое обследование водных объектов	ДЗ	48	48						48								48		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии гидрометнаблюдатель	-/2/1/Эк	274	274	0	124	84	40	0	252	12	12	0	0	0	250	0	0	0	0
МДК 04.01	Гидрологические работы и наблюдения на гидрологическом посту	Э	148	148		124	84	40		126	12	12				124				
УП.04.01	Учебная практика		126	126						126						126				
Раздел 1	Метеорологические наблюдения	ДЗ	54	54						54						54				
Раздел 2	Гидрологические наблюдения	ДЗ	72	72						72						72				
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144	144																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216
	Всего		4464	2848	18	2862	1620	1202	40	1470	96	84	0	0	576	846	576	846	720	720
	Итого	9/38/18/4	5940	2922	18	4266	2486	1740	40	1470	132	120	576	828	576	846	576	846	720	720

Консультации на учебную группу по 4 часа в год на 1 человека		
Государственная (итоговая) аттестация		
1.Программа базовой подготовки		
1.1.Дипломная работа		
Выполнение дипломной работы с 22.05.26г. по 18.06.26 г.		
(всего 4 нед)		
Защита дипломной работы с 19.06.26 г.по 02.07.26 г.		
(всего 2 нед)		

***В рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета

Практикоориентированность

60,7 %

Всего	Дисциплин и МДК				11	11	9	7	10	7	10	0
	учебной практики				0	0	0	306	0	0	0	0
	производств. практики				0	0	0	0	0	378	0	360
	преддипломн. практики				0	0	0	0	0	0	0	144
	экзаменов				3	3	3	3*	2	4*	2	2**
	дифф. зачетов				2	9	2	6	3	5	8	3
	зачетов				1	0	2	2	2	2	0	0

*

в т.ч.1 Эк

**

в т.ч.2 Эк

3.2.Календарный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

[illegible]

2 курс																																																	
индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				всего часов	семестры					
			1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7		8-14	15-21	22-28	29-5		
			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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		41	42	43	44	3	4
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	обяз.	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12	8	12	10	10				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	160	64	
ОГСЭ.01	Основы философии	обяз.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4																														48	48	0	
ОГСЭ.02	История	обяз.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4																														48	48	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4														64	32	32
ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4													64	32	32	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	4	4	4				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	48	36
ЕН.01	Математика	обяз.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	4	4	4																													48	48	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	обяз.																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4													36	0	36	
ОП	Общепрофессиональный цикл	обяз.	20	16	20	16	20	16	20	16	20	18	20	16	16	16				12	14	12	14	12	14	12	14	12	14	12	14	12	12	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	472	286	186	
ОП.01	Электротехника и электроника	обяз.																	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4													144	0	144		
ОП.02	Инженерная графика	обяз.	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	6																													80	80	0		
ОП.03	Метеорология	обяз.	10	8	10	8	10	8	10	8	10	10	10	10	10	10																														150	150	0	
ОП.07	Общая гидрология	обяз.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2			2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2														98	56	42	
ПМ	Профессиональный цикл	обяз.	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6				18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	16	16	18	6	36	30	36	36	36	30	36	36	24		642	82	560	
ПМ.03	Проведение изыскательских работ	обяз.	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6				10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	8	6	8	6	36	30	36	36	36	0	0	0	0		392	82	310	
МДК.03.01	Технология изыскательских работ	обяз.	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6				10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	8	6	8												212	82	130	
Раздел 1	Геодетические работы	обяз.	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6				10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	8	6	8												212	82	130	
УП.03.01	Геодетические съемки	обяз.																																6	36	30	36	36	36						180		180		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии гидрометеонаблюдатель	обяз.																	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10		0	0	0	0	0	30	36	36	24		250	0	250		
МДК.04.01	Гидрологические работы и наблюдения на гидрологическом посту	обяз.																	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10												124	0	124	
УП.04.01	Учебная практика																																													0		0	
Раздел 1	Метеорологические наблюдения																																													54		54	
Раздел 2	Гидрологические наблюдения	обяз.																																												72		72	
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	12	72	60	72	72	72	60	72	72	24	1422	576	846			

[illegible]

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 05.02.02 Гидрология

№	наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Истории
3	Обществознания
4	Физики
5	Биологии
6	ОБЖ
7	Социально-экономических дисциплин
8	Иностранного языка
9	Математики
10	Метеорологии
11	Инженерной графики
12	Гидрологии и гидрологических расчетов
13	Экономики и менеджмента
14	Охраны труда и техники безопасности
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Экспедиционных гидрологических исследований
17	Гидрологических прогнозов
18	Гидрографии
19	Методический
20	Экологии и экологических основ природопользования
21	Правовых дисциплин
22	Гидравлики
	Лаборатории:
23	Химии
24	Электротехники и электроники
25	Эксплуатации плавсредств
26	Гидрометрии
27	Геодезии
28	Гидрохимии
29	Информатики и ИКТ
	Полигоны
30	Геодезический
31	Экспедиционных гидрологических исследований
	Учебные станции
32	Гидрологическая
33	Метеорологическая
	Спортивный комплекс
34	Спортивный зал
35	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
36	Место для стрельбы
	Залы
37	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
38	Актный зал

5. ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ФГОС по специальности 05.02.02 Гидрология

Использование вариативной части учитывает практическую направленность обучения, перспективы развития и особенности современного этапа развития Гидрометслужбы. Часы вариативной части позволяют выпускникам расширить свой кругозор, организовывать свою профессиональную и предпринимательскую деятельность по профилю специальности, глубже изучить обязательные учебные дисциплины и профессиональные модули, дополнить общие и профессиональные компетенции.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Обязательная учебная нагрузка			Обоснование, документ, на основании которого введена вариативная часть
		всего	В том числе		
			лаб.и практ. Занятий, практик	курсов. работы	
1	2	3	4	5	6
	Вариативная часть циклов ППСЗ	1296	630	20	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	78	16		
ОГСЭ.06	Психология общения	40	8		Дополнительная учебная дисциплина введена для расширения общих и профессиональных компетенций специалиста, для создания благоприятных социально-психологических условий деятельности коллектива, применения современных социально -психологических технологий в организации межличностного общения и совместной деятельности при решении профессиональных задач. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ОГСЭ.07	Менеджмент	38	8		Дополнительная учебная дисциплина введена для расширения компетенций специалиста, позволяющая выпускникам применять современные управленческие технологии, организовать профессиональную и предпринимательскую деятельность по профилю своей специальности, соответствовать современным требованиям рынка труда. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	36	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36			Дополнительная учебная дисциплина введена с целью повышения экологической культуры, в соответствии с современными требованиями по охране и рациональному использованию природных ресурсов 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	556	134	20	
ОП.07	Общая гидрология	234	60		Дополнительная учебная дисциплина, является базовой для специальности гидрология 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	6		Дополнительная учебная дисциплина, позволяющая выпускникам соответствовать современным требованиям рынка труда, организовать профессиональную деятельность по профилю своей специальности в рамках правового поля 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.09	Экономика отрасли	98	20	20	Дисциплина является базовой для данной специальности, знания, полученные при ее изучении, используются при изучении всех профессиональных модулей. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.11	Основы гидравлики	48	12		Дополнительная учебная дисциплина, знания, полученные при ее изучении, используются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей ПМ.01. Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов, ПМ.03. Проведение изыскательских работ. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ОП.12	Эксплуатация плавсредств	90	30		Дополнительная учебная дисциплина необходима специалистам, выполняющим гидрологические, гидрохимические работы и наблюдения на водных объектах 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.13	Гидрография России	50	6		Дополнительная учебная дисциплина введена для расширения компетенций специалиста, углубления знаний по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ПМ.00	Профессиональный цикл	626	480	0	
ПМ.01	Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов	362	292	0	
МДК.01.01	Технология гидрологических работ и наблюдений.	230	160	0	Дополнительные разделы в МДК 01.01, необходимы специалистам, занимающимся составлением гидрологических прогнозов и расчетов, гидрохимическими наблюдениями. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ПП 01.01	Производственная практика	132	132		
ПМ 02	Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии	56	40		
МДК 02.01	Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования	20	4		Дополнительные разделы в МДК 02.01, необходимы специалистам, занимающимся обслуживанием приборов и оборудования на сети станций и постов. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ПП 02.01	Производственная практика	36	36		Дополнительные часы введены с целью углубления практического опыта выполнения ремонтных работ, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ПМ 03	Проведение изыскательских работ	112	52		
МДК 03.01	Технология изыскательских работ	100	40		Дополнительные разделы в МДК 03.01, необходимы специалистам, занимающимся гидрологическими изысканиями. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ПП 03.03	Производственная практика	12	12		Дополнительные часы введены с целью углубления практического опыта выполнения изыскательских работ, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ПМ 04	Выполнение работ по профессии гидрометнаблюдатель	96	96		
МДК 04.01	Гидрологические работы и наблюдения на гидрологическом посту	60	30		Дополнительные часы введены в отдельные темы МДК 04.01, необходимы специалистам, выполняющим гидрологические наблюдения на сети станций и постов Росгидромета и смежных ведомств. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
УП 04.01	Учебная практика	36	36		Дополнительные часы введены с целью углубления практического опыта выполнения гидрологических наблюдений на реках, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. 1.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 2.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- гидролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

