

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

Согласовано:
Начальник ФБУ «Северо-Кавказское УГМС»



Дозовой В.И.
06 июня 2022

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

05.02.03 Метеорология

Базовой подготовки

Укрупненная группа 05.00.00 Науки о Земле

Квалификация: Техник-метеоролог
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) 05.02.03 Метеорология, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 693 от 4 октября 2021 года, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ (№ 65598 от 27 октября 2021 г.), Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»

рабочих программ профессиональных модулей:

1. Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических станциях
2. Эксплуатация и техническое обслуживание приборов и оборудования, используемых в метеорологии
3. Проведение агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
4. Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации
5. Выполнение работ по профессии Гидрометнаблюдатель

рабочих программ учебных дисциплин:

1. Основы философии
2. История
3. Иностранный язык в профессиональной деятельности
4. Физическая культура
5. Психология общения
6. Менеджмент
7. Математика
8. Информационные технологии в профессиональной деятельности
9. Экологические основы природопользования
10. Электротехника и электроника
11. Основы автоматики и импульсной техники
12. Метеорология
13. Основы геодезии
14. Основы гидрологии
15. Безопасность жизнедеятельности
16. Экономика отрасли
17. Инженерная графика
18. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
19. Охрана труда и техника безопасности
20. Синоптическая метеорология

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. Биология
16. География
17. 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 100 часов на учебную группу 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, на метеорологической и гидрологической станциях техникума, на агрополе 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;

- 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 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 курсовой работы по учебной дисциплине Экономика отрасли и профессиональному модулю Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических станциях 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, Основы геодезии, Основы автоматики и импульсной техники, Синоптическая метеорология, Основы климатологии, Информатика и ИКТ, Физика; МДК: Технология агрометеорологических наблюдений и работ, Основные метеорологические наблюдения и работы, проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек;
- лабораторные и практические занятия по дисциплине Химия, МДК Технология метеорологических наблюдений и работ, Теоретические основы эксплуатации гидрометеорологических устройств, Основы технического обслуживания гидрометеорологических приборов и оборудования, 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 увеличение объема часов по учебной дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» с учетом рекомендаций работодателей, профессиональных модулей ПМ. 01 Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических станциях, ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание приборов и оборудования, используемых в метеорологии, ПМ.03 Проведение агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ПМ 04. Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации, ПМ.05 Выполнение работ по профессии Гидрометнаблюдатель и на введение дополнительных учебных дисциплин. Дисциплины «Экономика отрасли», «Синоптическая метеорология» - являются базовыми для специальности Метеорология; дисциплины «Психология общения», «Менеджмент», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Охрана труда и техника безопасности» - введены для расширения общих и профессиональных компетенций выпускников.

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- метеоролог.

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	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.
	нед.	час. обяз. уч. занят ий	нед.	час. обяз. уч. занят ий	нед.	час. обяз. уч. занят ий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39		16		23		2	1	1												11	52
II	32		16		16		2	1	1	7 1/2		7 1/2									10 1/2	52
III	31		15		16		2	1	1				8 1/2	1	7 1/2						10 1/2	52
IV	16		16				1	2/3	1/3	4		4	10	3	7	4		4	4	2	2	43
Всего	118		63		55		7	3 2/3	3 1/3	11 1/2		11 1/2	18 1/2	4	14 1/2	4		4	4	2	34	199

3.План учебного процесса Специальность 05.02.03 Метеорология (технологический профиль) Год начала подготовки 2022																				
3.1.План учебного процесса																				
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 работа обучающихся	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	1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 16 +7,5 нед	5 сем. 15 +1 нед	6 сем. 16 +7,5 нед	7 сем. 16 +3 нед	8 сем. 0 +21 нед
						всего учебных занятий	в т.ч. по дисциплинам и МДК													
							теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
O.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	З/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 (элективные) 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	8/6/-	488	36	0	488	156	332	0	0	0	0	0	0	112	112	64	94	106	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48			48	48	0							48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48			48	48	0								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	38	8		38	30	8											38	
ОГСЭ.06	Менеджмент	ДЗ	38	8		38	30	8										38		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	190	62	6	172	98	74	0	0	6	6	0	0	84	0	0	30	64	0
ЕН.01	Математика	Э	60	10		48	20	28			6	6			48					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	94	46	6	88	42	46										30	64	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	6		36	36	0							36					
ОП	Общепрофессиональный цикл	-/9/2	846	482	6	816	552	264	0	0	12	12	0	0	224	210	132	162	94	0
ОП.01	Электротехника и электроника	Э	92	20		80	52	28			6	6			80					
ОП.02	Основы автоматики и импульсной техники	ДЗ	64	26		64	38	26									64			
ОП.03	Метеорология	-/Э	230	218	6	212	178	34			6	6			96	122				
ОП.04	Основы геодезии	ДЗ	48	18		48	30	18								48				
ОП.05	Основы гидрологии	ДЗ	48	48		48	28	20							48					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	10		68	20	48									68			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	94	20		94	74	20											94	
ОП.08	Инженерная графика	ДЗ	40	16		40	12	28								40				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	6		36	30	6										36		
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	36	10		36	28	8										36		

ОП.11	Синоптическая метеорология	ДЗ	90	90		90	62	28										90		
ПМ	Профессиональный цикл	-/9/8/5	2580	2448	18	1338	818	480	40	###	72	72	0	0	156	524	380	560	420	396
ПМ.01	Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических станциях	-/2/2/Эк	726	690	18	384	226	138	20	288	18	18	0	0	0	0	130	122	294	144
МДК.01.01	Технология метеорологических наблюдений и работ	-/-/Э	256	232	10	222	122	80	20		12	12	0	0	0	0	40	86	106	
МДК 01.02	Аэрологические наблюдения	Э	102	90	4	86	56	30			6	6					90			
МДК 01.03	Метеорологическое обеспечение авиации	ДЗ	80	80	4	76	48	28											80	
ПП 01.01	Производственная практика	-/-ДЗ	288	288	0	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	36	108	144
	Раздел 1. Метеорологические наблюдения и работы		144	144						144								36	108	
	Раздел 2. Метеорологические наблюдения на аэродромах		72	72						72										72
	Раздел 3. Обработка метеорологической информации на ПЭВМ		72	72						72										72
ПМ.02.	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования	-/1/1/Эк	186	186	0	138	100	38	0	36	6	6	0	0	0	0	50	124	0	0
МДК 02.01.	Теоретические основы эксплуатации и техническое обслуживание гидрометеорологических устройств	-/Э	150	150		138	100	38			6	6					50	88		
ПП.02.01	Производственная практика Эксплуатация гидрометеорологических устройств	ДЗ	36	36						36								36		

ПМ.03.	Проведение агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	-/1/3/Эк	716	668	0	434	280	154	0	234	24	24	0	0	76	158	160	274	0	0
МДК 03.01	Технология агрометеорологических наблюдений и работ		482	434	0	434	280	154	0	0	24	24	0	0	76	158	124	76	0	0
Раздел 1	Агрометеорология	-/Э	166	154		154	114	40			6	6			76	78				
Раздел 2	Агрометеорологические наблюдения и работы	-/-/Э	244	220		220	128	92			12	12				80	64	76		
Раздел 3	Агрометеорологические прогнозы	Э	72	60		60	38	22			6	6					60			
ПП.03.01	Производственная практика	-/ДЗ	234	234	0	0	0	0	0	234	0	0	0	0	0	0	36	198	0	0
	Раздел 1. Агрометеорологические наблюдения и работы		198	198						198							36	162		
	Раздел 2. Обработка агрометеорологической информации на ПЭВМ		36	36						36								36		
ПМ 04	Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации	-/3/1/Эк	482	458	0	206	114	72	20	252	12	12	0	0	0	0	40	40	126	252
МДК 04.01	Основы климатологии	-/-/Э	162	138		138	68	50	20		12	12					40	40	58	
МДК 04.02	Гидрометеорологическое обеспечение основных отраслей экономики	ДЗ	68	68		68	46	22											68	
УП 04.01	Учебная практика	ДЗ	144	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
	Раздел 1 Климатическая обработка метеорологической информации		72	72						72										72
	Раздел 2 Климатическая обработка агрометеорологической информации		72	72						72										72
ПП 04.01	Производственная практика Гидрометеорологическое обеспечение отраслей	ДЗ	108	108						108										108

	экономики																			
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Гидрометнаблюдатель	-/2/1/Эк	470	446	0	176	98	78	0	270	12	12	0	0	80	366	0	0	0	0
МДК 05.01	Основные метеорологические наблюдения и работы	-/Э	164	140		140	74	66			12	12			80	60				
МДК 05.02	Основы технического обслуживания метеорологических приборов и оборудования	ДЗ	36	36		36	24	12								36				
УП 05.01	Учебная практика	ДЗ	270	270	0	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	270	0	0	0	0
	Раздел 1. Геодезические и гидрометрические работы		72	72					72					72						
	Раздел 2. Метеорологические наблюдения		198	198					198					198						
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144	144																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216
	Всего по ФГОС	8/27/11/5	4464	3172	30	2814	1624	1150	40	1080	90	90	0	0	576	846	576	846	684	756
	Итого	9/38/17/5	5940	3246	30	4218	2490	1688	40	1080	126	126	576	828	576	846	576	846	684	756
Консультации на учебную группу по 4 часа на 1 обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1.Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 22.05.26 г. по 18.06.26 г. (всего 4 нед) Защита дипломной работы с 19.06.26 г.по 02.07.26 г. (всего 2 нед)						Всего	Дисциплин и МДК					11	12	10	10	10	11	9	0	
							учебной практики					0	0	0	270	0	0	0	144	
							производств. практики					0	0	0	0	36	270	108	252	
							преддипломн. практики					0	0	0	0	0	0	0	144	
							экзаменов					3	3	2	4*	2	4**	2	2**	
							дифф. зачетов					2	9	3	5	2	6	7	4	
							зачетов					1	0	2	2	2	2	0	0	

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

* в т.ч. 1 Эк

** в т.ч. 2 Эк

Расчет практикоориентированности

59,3 %

3.2.Календарный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I																∴	=	=																				∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
II																∴	=	=																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

3.3. Календарный график учебного процесса

[illegible]

курс	индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	3 курс																																														всего часов по учебным дисциплинам и ПМ	в т.ч.		
				сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь													
				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 курс	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	обяз.	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	4	4		0	0	0	0	0	0	0	0	158	64	94							
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	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	2										60	32	28							
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.	0	2	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										60	32	28							
	ОГСЭ.05	Психология общения	обяз.																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4										38	0	38						
	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0		0	0	0	0	0	0	0	30	0	30							
	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз.																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									30	0	30							
	ОП	Общепрофессиональный цикл	обяз.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12		0	0	0	0	0	0	0	294	132	162					
	ОП.02	Основы автоматики и импульсной техники	обяз.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																									64	64	0								
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	обяз.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6																									68	68	0							
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4									36	0	36						
	ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	обяз.																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4									36	0	36						
	ОП.11	Синоптическая метеорология	обяз.																	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	4							90	0	90							
ПМ	Профессиональный цикл	обяз.	26	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	20			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	20	20	6	36	30	36	36	36	36	24	940	380	560					
3 курс		Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических																																																			
	ПМ.01	Технология метеорологических наблюдений и работ	обяз.	2	10	8	10	8	10	8	10	8	8	8	10	10	10	10	0	8	10			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	30	0	0	0	0	0	0	0	252	130	122				
	МДК.01.01	Технология метеорологических наблюдений и работ	обяз.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	4	4			6	6	6	6	6	6	6	4	4	6	4	6	6	6	4	4	4								126	40	86					
	МДК.01.02	Аэрологические наблюдения	обяз.		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6	6																									90	90	0							
		Раздел 1 Метеорологические наблюдения и работы																																																			
	ПП.01.01	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования	обяз.																																										36	0	36						
	3 курс		Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования																																																		
		ПМ.02.	Теоретические основы эксплуатации и техническое обслуживание гидрометеорологических устройств	обяз.	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	0	0			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	6	6		6	30	0	0	0	0	0	0	174	50	124		
		3 курс		Теоретические основы эксплуатации и техническое обслуживание гидрометеорологических устройств																																																	
			МДК.02.01.	Производственная практика	обяз.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	6	6								138	50	88			
			ПП.02.01	Эксплуатация гидрометеорологических устройств	обяз.																																										36	0	36				
			3 курс		Эксплуатация гидрометеорологических устройств																																																
ПМ.03.				агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	обяз.	24	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	10	8	6	6	18	10	6			4	4	4	4	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	6	6		0	0	36	36	30	36	36	24	434	160	274
МДК.03.01				Технология агрометеорологических наблюдений и работ	обяз.	6	8	10	8	10	8	10	8	10	10	8	6	6	0	10	6			4	4	4	4	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	200	124	76				
Раздел 2				Агрометеорологические наблюдения и работы	обяз.	4	4	4	4	4	4	6	4	6	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	6	6								140	64	76				
Раздел 3				Агрометеорологические прогнозы	обяз.	2	4	6	4	6	4	4	4	4	4	6	4	2	2		6	2																								60	60	0					
ПП.03.01				Производственная практика	обяз.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0																									234	36	198				
3 курс					Раздел 1. Агрометеорологические наблюдения и работы																																																
				Раздел 2. Обработка агрометеорологической информации на ПЭВМ																																																	
	ПМ.04			Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации	обяз.	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4		0	0	0	0	0	0	0	80	40	40		
	МДК.04.01	Основы климатологии		обяз.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4								80	40	40					
				обяз.																																										0	0	0					
	Всего час. в неделю обязательной учебной			обяз.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	6	36	30	36	36	30	36	36	24	1422	576	846				

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 05.02.03 Метеорология

№	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	Инженерной графики
11	Экономики и менеджмента
12	Экологии и охраны окружающей среды
13	Гидрологии и геодезии
14	Метеорологии
15	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
16	Агрометеорологии
17	Правовых дисциплин
18	Климатологии
19	Методический
	Лаборатории:
20	Химии
21	Электротехники и электроники
22	Автоматики и импульсной техники
23	Метеорологических приборов
24	Автоматических метеорологических систем
25	Агрометеорологических наблюдений
26	Информатики и ИКТ
	Учебные станции
27	Гидрологическая
28	Метеорологическая
	Полигоны
29	Геодезический
30	Агрополе
	Спортивный комплекс
31	Спортивный зал
32	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
33	Место для стрельбы
	Залы
34	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
35	Актный зал

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	кур- сов. ра- бо- ты	
1	2	4	5	6	7
	Вариативная часть циклов ППСЗ	1296	650		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	76	16		
ОГСЭ.06	Психология общения	38	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- метеоролога 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- метеоролога 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	30	10	0	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	10		Дополнительные часы введены для более глубокого изучения профессионального программного обеспечения, в соответствии с современными требованиями к специалистам среднего звена 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- метеоролога 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	356	110		
ОП.07	Экономика отрасли	94	20		Дополнительная учебная дисциплина является базовой для данной специальности, знания, полученные при ее изучении, используются при освоении 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- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ОП.08	Инженерная графика	40	28	Дополнительная учебная дисциплина, является базовой для специальности метеорология 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- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.09	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- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	36	8	Дополнительная учебная дисциплина, введена для расширения общих и профессиональных компетенций, знания, полученные при ее изучении, используются в профессиональной деятельности специалиста 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- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ОП.11	Синоптическая метеорология	90	28	Дополнительная учебная дисциплина, является базовой для специальности метеорология, необходима специалистам, работающим в оперативных отделах гидрометеорологических центров 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- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ОП.03	Метеорология	60	20		Дополнительные часы введены для расширения общих и профессиональных компетенций, необходимых специалистам, работающим на сети станций и постов Росгидромета 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- метеоролога 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	834	514	0	
ПМ.01	Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на авиаметеорологических станциях	210	88	0	
МДК.0 1.01	Технология метеорологических наблюдений и работ	100	40		Дополнительные часы введены для расширения общих и профессиональных компетенций, необходимых специалистам, работающим на сети станций и постов Росгидромета 3.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 4.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

МДК.0 1.02	Аэрологические наблюдения	60	30	Дополнительные часы введены для расширения общих и профессиональных компетенций, необходимых специалистам, работающим на комплексных гидрометеорологических станциях, проводящих аэрологические наблюдения 5.Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 6.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
МДК.0 1.03	Метеорологическое обеспечение авиации	50	18	Дополнительные часы введены для расширения общих и профессиональных компетенций, необходимых специалистам, осуществляющим метеорологическое обеспечение гражданской авиации 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- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ПМ .02	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования	80	20	
МДК 02.01	Теоретические основы эксплуатации и техническое обслуживание гидрометеорологических устройств	80	20	Дополнительные часы отведены на изучение условий эксплуатации и технического обслуживания новых внедряемых средств измерений. Протокол заседания педагогического совета № 7 от 06 июня 2022 г. 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 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 агрометеорологических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	220	92		
МДК.0 3.01	Технология агрометеорологических наблюдений и работ	220	92		
Раздел 1	Агрометеорология	60	20		Дополнительные часы введены для более глубокого изучения отдельных тем МДК, расширения общих и профессиональных компетенций, необходимых специалистам, осуществляющим агрометеорологические наблюдения 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
Раздел 2	Агрометеорологические наблюдения и работы	100	50		
Раздел 3	Агрометеорологические прогнозы	60	22		Дополнительный раздел, изучение которого необходимо для подготовки специалистов, работающих в области разработки агрометеорологических прогнозов 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

ПМ.04	Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации	208	112		
МДК 04.01	Основы климатологии	96	30		Разделы МДК являются базовыми для специалистов, работающих в области гидрометеорологии. Дополнительные часы введены для более глубокого изучения отдельных тем МДК и на увеличение объема практических работ. 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
МДК 04.02	Гидрометеорологическое обеспечение основных отраслей экономики	40	10		
ПП 04.01	Производственная практика Гидрометеорологическое обеспечение отраслей экономики	72	72		Производственная практика введена для расширения общих и профессиональных компетенций специалистов, работающих в области гидрометеорологии. 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Гидрометнаблюдатель	116	46		
МДК 05.01	Основные метеорологические наблюдения и работы	80	40		Дополнительные часы введены для расширения общих и профессиональных компетенций специалистов, работающих в области гидрометеорологии. 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.

МДК 05.02	Основы технического обслуживания метеорологических приборов и оборудования	36	6	Дополнительные часы отведены на изучение новых внедряемых средств измерений и технологий основных метеорологических наблюдений и работ 1.Протокол заседания круглого стола № 2 от 04 июня 2022г 3.Должностная инструкция техника- метеоролога 4.Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ 21 августа 1998 года № 37 с изменениями и дополнениями.
--------------	--	----	---	---

Зам.директора по УР _____ Петрова Л.В.

Председатель цикловой комиссии

метеорологических дисциплин _____ Капустина О.А.