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

Согласция от БУ «Съверо-Кавказское УГМС»

Утверждаю:

Директор ГБПОУ РО «РГМТ»

06 июня 2022г

дозовой В.И.

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

/Новиков А.В../

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)

													Пр	актики					ГИ	1A		
Курс	Обуч	ение по дис	циплинам и	междисципл	іинарным ку	грсам	Промежу	/точная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произв практика специ		филю		одствен актика ципломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего
	Bce	его	1 (сем	2 (ем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занят ий	нед.	час. обяз. уч. занятий	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 (Специа.	пьност	ъ 05.0	2.03 M	етеорол	іогия (т	ехнол	огичес	кий п	рофил	ь) Год	начал	а подго	товки	2022			
						3.1.Пл	ан уче	бного п	роцес	ca										
		стации	нагрузки	форме практической дготовки		Учеб	бная наг	рузка о	бучаю	ощихся ((час)		Расп	ределе	ние уче		агрузки п в семестр	• •	и семес	трам(
		TTE		кти	g	В	э взаим	одейств	иисп	реподав	зателе	М	1 к	урс	2 к	сурс	3 к	ypc	4 к	ypc
		ной а	IЬНОЙ	е пра вки	работ	Нагру		цисципл		_										
		омежуточ	образовательной	g 0	Самостоятельная работа обучающихся	учебных іятий	в т.ч. плин	. по дис іам и М,	ДК	ке произ й и учебн	Консультации	очная атт ция				4			7	8
индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Объем об	В том числе	Самосто	всего учебных занятий	теоретиче- ское обуче- ние	лаб. и практ. заня- тий	курсовых работ	По практике производ- ственной и учебной	Консу	промежуточная аттеста- ция	1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 нед	сем. 16 +7,5 нед	5 сем. 15 +1 нед	6 сем. 16 +7,5 нед	сем. 16 +3 нед	сем. 0 +21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.00	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	1/11/0	608	0	0	584	306	278	0	0	12	12	256	328	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э	52	<u> </u>	U	40	30	10	U	U	6	6	40	320	U	U	U		U	U
ОДБ.02	Литература	Д3	118			118	118	10			0		40	118						
ОДБ.03	Родной язык (русский)	Д3	38			38	30	8					38	110						
ОДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ	116			116	0	116					48	68						
ОДБ.04	История	-/дз Э	90			78	62	16			6	6	78	00						
ОДБ.06	Физическая культура	3/Д3	116			116	12	104			0	0	52	64						
ОДБ.07	Основы безопасности жиз-	ДЗ	38			38	26	12						38						
ОДБ.07	недеятельности Астрономия	Д3	40			40	28	12						40						
ОДП	Профильные дисциплины	дэ	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	-/)	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 грамот- ности	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	Д3	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 проектиро- вание***																			
0.77.670	Общий гуманитарный и социально-экономический	0151	400			400											- 4		10.5	
ОГСЭ ОГСЭ.01	цикл	8/6/-	488	36	0	488 48	156 48	332	0	0	0	0	0	0	112	112	64	94	106	0
ΟΓ С Э.01	Основы философии История	Д3 Д3	48 48			48	48	0							48	48				
01 0 3.02	Иностранный язык в про-	дз	40			46	46	U								40				
ОГСЭ.03	фессиональной деятельности	3/3/3/ДЗ	156			156	0	156							32	32	32	28	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/Д3	160	20		160	0	160							32	32	32	28	36	
ОГСЭ.05	Психология общения	Д3	38	8		38	30	8											38	
ОГСЭ.06	Менеджмент	Д3	38	8		38	30	8										38		
	Математический и общий																			
EH	естественнонаучный цикл	-/2/1	190	62	6	172	98	74	0	0	6	6	0	0	84	0	0	30	64	0
EH.01	Математика	Э	60	10		48	20	28			6	6			48					
	Информационные техноло-																			
EH.02	гии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	94	46	6	88	42	46										30	64	
	Экологические основы при-	70-																		
EH.03	родопользования	ДЗ	36	6		36	36	0							36					
	Общепрофессиональный																			
ОП	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					
011.01	Основы автоматики и им-	,	92	20		80	32	20			U	U			80					
ОП.02	пульсной техники	Д3	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					
	Безопасность жизнедеятель-																			
ОП.06	ности	Д3	68	10		68	20	48									68			
ОП.07	Экономика отрасли	Д3	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	Д3	36	10		36	28	8										36		

	Синоптическая метеороло-			ĺ			ĺ				I				[ĺ	I	l	
ОП.11	гия	Д3	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
	Планирование, организа-																			
	ция и проведение метеоро-																			
	логических работ и наблю-																			
	дений на сети станций и																			
	постов Федеральной службы по гидрометеорологии																			
	и мониторингу окружаю-																			
	щей среды и на авиаме-																			
ПМ.01	теорологических станциях	-/2/2/Эк	726	690	18	384	226	138	20	288	18	18	0	0	0	0	130	122	294	144
	Технология метеорологиче-																			
МДК.01.01	ских наблюдений и работ	E\-\-	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			
	Метеорологическое обеспе-																			
МДК 01.03	чение авиации	Д3	80	80	4	76	48	28											80	
TT 04 04	Производственная прак-	-/-ДЗ	• • • •	•00						•00								2.5	400	
ПП 01.01	тика Раздел 1.Метеорологические		288	288	0	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	36	108	144
	наблюдения и работы		144	144						144								36	108	
	•		144	177						144								30	100	
	Раздел 2.Метеорологические		70	70						70										70
	наблюдения на аэродромах Раздел 3. Обработка метео-		72	72						72										72
	рологической информации																			
	на ПЭВМ		72	72						72										72
	Эксплуатация и техниче-																			
	ское обслуживание авто-																			
	матических метеорологи-																			
	ческих систем, дистанци-																			
H14 02	онных приборов и обору-	11 11 112	106	106		120	100	20		26							50	104		
ПМ.02.	дования	-/1/1/Эк	186	186	0	138	100	38	0	36	6	6	0	0	0	0	50	124	0	0
	Теоретические основы эксплуатации и техниче-																			
	ское обслуживание гидро-																			
мдк	метеорологических																			
02.01.	устройств	-/ 3	150	150		138	100	38			6	6					50	88		_
	Производственная прак-																			
	тика Эксплуатация гидро-																			
ПП 02 01	метеорологических	по	36	36						36								26		
ПП.02.01	устройств	Д3	30	30						30							L	36		

ПМ.03.	Проведение агрометеоро- логических наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной служ- бы по гидрометеорологии и мониторингу окружаю- щей 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 агрометеоро- логических 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	U	154	114	40	U	U	6	6	U	U	76	78	124	70	0	0
Раздел 2	Агрометеорологические наблюдения и работы	-/-/)	244	220		220	128	92			12	12			70	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		
	Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции																			
ПМ 04	и информации	-/3/1/Эĸ	482	458	0	206	114	72	20	252	12	12	0	0	0	0	40	40	126	252
МДК 04.01	Основы климатологии Гидрометеорологическое	-/-/)	162	138		138	68	50	20		12	12					40	40	58	
МДК 04.02	обеспечение основных отраслей экономики	Д3	68	68		68	46	22											68	
УП 04.01	Учебная практика	Д3	144	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
3 11 04.01	Раздел 1 Климатическая		144	144	•	•	V	•	•	144	•		•	•	•	•	•	•	V	144
	обработка метеорологиче-		70	72						70										70
	ской информации Раздел 2 Климатическая		72	72						72	-	-								72
	обработка агрометеороло-																			
	гической информации		72	72						72										72
ПП 04.01	Производственная практика Гидрометеорологическое обеспечение отраслей	Д3	108	108						108										108

	экономики																			
ПМ.05	Выполнение работ по про- фессии Гидрометнаблюда- тель	-/2/1/Эк	470	446	0	176	98	78	0	270	12	12	0	0	80	366	0	0	0	0
11111.03	Основные метеорологиче-	-/2/1/JK	7/0	770	U	170	70	70	U	270	14	12	U	U	00	300	U	U	U	U
МДК 05.01	ские наблюдения и работы	-/Э	164	140		140	74	66			12	12			80	60				
, ,	Основы технического об- служивания метеорологиче- ских приборов и оборудова-																			
МДК 05.02	ния	Д3	36	36		36	24	12								36	_			
УП 05.01	Учебная практика	Д3	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				
I	Раздел 2. Метеорологиче- ские наблюдения		198	198						198						198				
пдп	Преддипломная практика	ДЗ	144	144						170						170				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
Консультац	ии на учебную группу по 4 часа	на 1 обучаю	щегося	в год				Дис	сципл	ин и МД	ĮК		11	12	10	10	10	11	9	0
Государстве	енная (итоговая) аттестация					Сего		уче	ебной	практин	СИ		0	0	0	270	0	0	0	144
1.Программа	а базовой подготовки					2		произ	водст	в. практ	гики		0	0	0	0	36	270	108	252
1.1.Дипломн	ая работа							предд	иплом	ин. прак	тики		0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение	дипломной работы с 22.05.26 г.	по 18.06.26	Γ.						экзам	менов			3	3	2	4*	2	4**	2	2**
(всего 4 нед)								Д	ифф.	зачетов			2	9	3	5	2	6	7	4
Защита дипл (всего 2 нед)	омной работы с 19.06.26 г.по 02.	.07.26 г.							зач	етов			1	0	2	2	2	2	0	0

^{***}В рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета

Расчет практикоориентированности

59,3 %

^{*} в т.ч. 1 Эк

^{**} в т.ч. 2 Эк

3.2.Календарный график

		Сент	гябр	Ь	_	Ок	тябр	ЭЬ	г	Н	оябр	Ъ			Дек	абр	Ь	8	Я	нва	рь		Ф	евра	ль	р		Ма	рт		р	Аг	прел	Ъ	'n		Ma	эй			Ик	ЭНЬ		_		Июл	њ			AE	гус	г					
Курс	1 - 7	8 - 14	ı '	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв			19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8		16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19		27 июл -2 авг	ı	10 - 16	17 - 23	24 - 31	-				
	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	45	46	47	48	3 49	50	5:	1 52	<u>.</u>				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
п																	::	=	=																	:: :: :: :: 0	0	0	0	0	0 0 0 0	0	0	0 0 :: = =	=	=	=	=	=	=	=	: =	:				
ш		8 8												8 8			::	=	=																	:: :: :: 8 =	8	8 8 8 8 ::	8	8	8 8 8 8 =	8	8	8 8 8 :: =	=	=	=	=	=	=	=	=	:				
īV																	8	=	=	8	8	:: :: :: 8	8	8	8	8 8 8 :: *	0 0 0 0 0 *	0	0	0	0 8 8 8 8	8	8	8 :: X X X	X X X X X		X	X X X X Δ	Δ	Δ	Δ	Δ Δ Δ Δ III III	Ш	III III III III *	_	*	*	*	*	*	*	*					
Обоз	нач	ен	ия:				06	буче	ение	по д	дись	ципл	іина	миі	меж	дис	ципл	іина	рны	мку	pcar	м		0	У	чебн	ная і	прак	тика	а													Δ	П	одг	отов	зка	к го	суд	арст	вен	ной	итого	вой а	ттес	таці	ии
						::	Пр	оме	жут	очна	ая а	тте	стаі	ция										8	П	роиз	вод	стве	енна	я пр	акті	ика	(по	прос	филн	о сп	ециа	альн	юст	и)			III] г	осуд	дарс	тве	енна	я ит	ого	вая	атте	естаці	1Я			
						=	Ка	ник	улы	ı														Χ	П	роиз	ввод	стве	енна	я пр	акті	ика	(пре	едди	пло	мная	я)						*	Н	еде	ля о	тсу	тсті	вует	г							

3.3. Календарный график учебного процесса

	индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных	грузки		сент	ябрь			окт	ябрь			но	ябрь	,		дека	брь	1 K	сурс	янв	арь		фе	врал	ь		ма	рт			апре	ель			Ma	ай			иі	ЮНЬ		о			_
курс		модулей, МДК, практик	учебной нагрузкі	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	07-07	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	2-8	9-15	16-22	23-29	50-5	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	реберов по всего часов по всего часов по вчебным дисциплинам		в т.ч.	
			Виды	1	2	3	4		6		8) 11				_	_	17	18 1						25 26																			м 2сем	_
	ОДБ	Базовые дисциплины	обяз.	14	16				_	_	_	6 10	5 16	_	_	20		18		_	10	5 14	1 16	14	16	14 16	5 14	16	14	16 1	4 1	6 14	4 16	5 14	16	14	14	12	10	12	10	0 0	_			_
	ОДБ.01	Русский язык	обяз.	2	2	2	2	4	2	2 2	2 .	4 2	4	2	4	2	2	2		_		_										_	_	1	<u> </u>		Ш			4	4		40			_
	ОДБ.02	Литература	обяз.												<u> </u>					_	6	4	- 6	4	6	4 6	4	6	4	6	4 (5 4	1 6	4	6	4	6	4	6	6	6		118			_
	ОДБ.03	Родной язык (русский)	обяз.	2	2	2	2	_	2	2 2	_	2 2	2	2	_	4	4	4				4												<u> </u>			Ш			_	_		38		_	_
	ОДБ.04	Иностранный язык	обяз.	2	4	2	4		4	2 4		2 4	2	4	+-	4	2	4		_	2	4	2	4	2	4 2	4	2	4	2 -	4 2	2 4	1 2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	116	_		;
	ОДБ.05	История	обяз.	4	6	4	6	4	6	4 (6 4	4 6	4	6	4	6	4	4		_												_		↓			Ш			_	_	4	78	_	_	
	ОДБ.06	Физическая культура	обяз.	4	2	4	2	4	2	4 2	2 .	4 2	4	2	4	4	4	4			4	2	4	2	4	2 4	2	4	2	4	2 4	1 2	2 4	2	4	2	2	2	2	2	2		116	52	64	į
	ОДБ.07	Основы безопасности	обяз.																		2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2						38	0	38	3
	ОДБ.08	Астрономия	обяз.																		2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2					40	0	40)
	ОДП	Профильные дисциплины	обяз.	12	12	12	12	12	12 1	12 1	2 1	2 12	2 8	12	12	8	8	10			14	1 14	4 14	14	14	14 14	14	14	14	14 1	4 1	4 1	4 14	14	16	14	16	14	16	14	16		508	17	8 330	0
	ОДП.01	Математика	обяз.	6	6	6	6	6	6	6 (6	4 6	4	6	6	4	4	6			6	6	6	6	6	6 6	6	6	6	6	6 (5 6	6	6	8	6	8	6	8	6	8		234	- 88	3 146	6
	ОДП.02	Информатика	обяз.	2	4	2	4	2	4	2 4	4	4 4	2	4	2	2	2	4			4	6	4	6	4	6 4	6	4	6	4	6 4	1 6	5 4	6	4	4	4	4	4	4	4		156	48	3 108	8
	ОДП.03	Физика	обяз.	4	2	4	2	4	2 .	4 2	2 .	4 2	2	2	4	2	2				4	2	. 4	2	4	2 4	2	4	2	4	2 4	1 2	2 4	2	4	4	4	4	4	4	4		118	42	2 76	5
		Дополнительные (элективные)																																			П									
	ОДД	дисциплины	обяз.	10	8	10	8	8	8 1	10 8	8	8 8	12	8	8	8	12	8			10	8 (10	8	10	8 10	8	10	8	10	8 1	0 8	3 10	8	8	8	2	2	2	2	2		312	14	2 170	0
	ОДД.01	Основы финансовой грамотности	обяз.																		2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2							36	0	36	j
	ОДД.02	Химия	обяз.	4	4	4	4	4	4	4 4	4 .	4 4	6	4	4	4	6	6																						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			70	70	0	
	ОДД.03	Обществознание	обяз.	2	2	2	2	2	2	4 2	2	2 2	2	2	2	2	4	2			4	2	4	2	4	2 4	2	4	2	4	2 4	1 2	2 4	2	2	2	2	2	2	2	2		98	36	62	1
	ОДД.04	Биология	обяз.																		2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	0	0	0	0			36	0	36	í
	ОДД.05	География	обяз.																		2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	П						36	0	36	j
	ОДД.06	Экология	обяз.	4	2	4	2	2	2	2 2	2	2 2	4	2	2	2	2																				\Box						36	36	5 0	П
	Всего час. нагрузки	в неделю обязательной учебной		36	36	36	36	36	36 3	36 3	16 3	36 30	36	36	36	36	36	36			4) 30	6 40	36	40	36 40	36	40	36	40 3	36 4	0 3	6 41	36	40	36	32	28	28	28	28		140-	4 57	6 828	8

																		2 куј	ne																									
	индекс	Наименование циклов, разделов,	ки															1																			\exists					M	Т	-
		дисциплин, профессиональных	Виды учебной нагрузки		сентя	брь			октяб	рь		F	юябр	Ь		лек	абрь			янва	арь		фе	врал	ть		М	арт			апр	ель			ма	ій			ию	нь		всего часов по учебным дисциплинам и ПМ		
		модулей, МДК, практик	наі		ľΙ.													00					4		2		7		6				,		_							в пс		
od			ной	1-	8-14	15-21	29-5	6-12	3-19	20-26	27-2	6-9	10-10	24-30	1-1	8-14	5-21	22-28	9-4	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	-15	16-22	23-29	30-5	5-12	3-L	7-3	10-10	11-1	18-24	5-3	7-	5-14	2-2	9-5	пасо		3 Т.Ч.
курс			чеб		00	7 6	1 6	1	_	(1	64	(4) -	+		_	- 30	1	2	7 7	, –	+-	- 2	2	5		64 6	1 5	_	64	(4)	- د		1 6	4	_		3 ,	_	2 -	1 2	(1	TO T	В	1.4.
			(FEL)																																							все Онь	4	
			Ви	1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10 1	1 1	2 13	14	15	16	17	18 1	9 20	0 2	1 22	23	24	25	26 2	7 28	29	30	31 3	32 3	33 3	4 35	36	37	38	39 4	40 4	41 42	2 43	3 44	вс учебні и ПМ	Зсем	. 4сем.
		Общий гуманитарный и																																										
	огсэ	социально-экономический цикл	обяз.	6		6 8 2 4	_		_	4	2		6 8 2 4		4	2	8		_	8	6	5 8	6	8	6	8 6	8	6	8	6	8 (6 8	6		0	0	0	0			-	224	112	_
	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы философии История	обяз. обяз.	2	4	2 4	1 2	. 4		4	2	4	2 2	1 2	4		4			4	1 2	2 4	2	4	2	4 2	2 4	2	4	2	4 2	2 4	2				+					48 48	48	48
	01 03.02	Иностранный язык в	оолз.			\dashv							1											-	-	7 2		-		-			1				\pm					-10	Ť	10
	ОГСЭ.03	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	2	2 2	2 2	2									64	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	2	2	2 2	2 2	2				_					64	32	32
		Математический и общий 	_	١.					١.				. .																															
	EH EH.01	естественнонаучный цикл Математика	обяз. обяз.	_		4 6 2 4		_		4	2	4	4 6 2 4	_	4	2	4		_	0	0	0	0	0	0	0 (0	0	0	0	0 (0 0	0		0	0	0	0				84 48	84 48	0
	ЕП.01	Экологические основы	оояз.		4	2 4	+ 2	. 4		4	2	4	2 2	+ Z	4		4		-		_	_	+			_	_	+		_	_	_	+				+					48	40	+ •
	EH.03	природопользования	обяз.	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	4	4																									36	36	0
	ОП	Общепрофессиональный цикл	обяз.	16	12	16 12	2 10	6 12	16	12	16	12 1	6 1	2 16	12	16	12			12	2 14	4 12	14	12	14	12 1	4 12	14	12	12	12 1	6 1	4 14		0	0	0	0				434	224	210
	ОП.01	Электротехника и электроника	обяз.	6	4	6 4	1 6	4	6	4	6	4	6 4	6	4	6	4																									80	80	0
	ОП.03	Метеорология	обяз.	6	6	6 6	5 6	6	6	6	6	6	6 6	6	6	6	6			8	8	8	8	8	8	8 8	8	8	8	6	6 8	8 8	6									218	96	122
	ОП.04	Основы геодезии	обяз.	Ť			Ť		Ť	Ť			Ť	Ť	Ť	Ť				2	_	1 2	4	2	4	2 4	2	4	2		2 4	4 2	4				T					48	0	48
2 курс	ОП.05	Основы гидрологии	обяз.	4	2	4 2	2 4	2	4	2	4	2 .	4 2	2 4	2	4	2																				I					0	48	0
2 1	ОП.08	Инженерная графика	обяз.			_													_	2			2	2		2 2		_					4				_					40	0	40
	ПМ	Профессиональный цикл	обяз.	10	10	10 10	0 10	0 10	10	10	10	10 1	0 1	0 10	10	8	8		_	16	6 10	6 16	16	16	16	16 1	6 16	16	16	18 1	16 1	4 1	4 16	6	36	36	36	36 3	30 30	6 36	18	374	156	524
		агрометеорологических																																										
		наблюдений и работ на сети станций и постов Федеральной																																										
		службы по гидрометеорологии и																																										
		мониторингу окружающей																																										
	ПМ.03.	среды	обяз.	4	6	4 6	5 4	6	4	6	4	6	4 (4	6	4	2			10	0 10	0 12	10	12	10	10 1	0 10	10	10	12	10 8	8 6	8		0	0	0	0	0 0	0	0	234	76	158
		Технология																																										
	M THE 02 01	агрометеорологических		١.						_			. ا							10	0 14	. 13	10	12	10	10 1	0 10	10	10													224	-	150
	МДК 03.01 Раздел 1	наблюдений и работ	обяз. обяз.	4		4 6		_	4		_	_	4 6	_	6	_	2		_	6	_	_	_		_	6 4	_	_		_	_		8				+	+		-	-	234 154	76 76	_
	Раздел 1	Агрометеорология Агрометеорологические	оояз.	4	0	4 0) 4	. 0	4	0	4	0	4 () 4	0	4	2		-	0) 4	- 0	4	0	4	0 4	4	4	0	0	0 4	4 4	4				+					154	/0	/8
	Раздел 2	наблюдения и работы	обяз.					╧	\perp				\perp			L				4	6	6	6	6	6	4 6	6	6	4	6	4 4	4 2	4									80	0	80
		Выполнение работ по																																										
	ПМ.05	профессии	обяз.	6	4	6 4	1 6	4	6	4	6	4	6 4	6	4	4	6		_	6	6	5 4	6	4	6	6 (6	6	6	6	6 (6 8	8	6	36	36 .	36 .	36 3	30 30	6 36	5 18	140	80	366
	МДК 05.01	Основные метеорологические наблюдения и работы	обяз.	6	4	6 4	1 6	. 4	6	4	6	4	6 4	. 6	4	4	6			4		1 2	4	2	4	4 4	4	4	4	4	4 4	_Δ _Δ	1									140	80	60
	МДК 05.01	наолюдения и раооты	ООЛЗ.	-	7	-	- 0	7	0	7	0	7	-	. 0	+	7	U			7	+		7		7	7 -	+ -	7	7	7	7 1	' '	7				+	+				140	- 00	- 00
		Основы технического																																									1	
		обслуживания метеорологических																																									1	
	МДК 05.02	приборов и оборудования																		2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 4	4									36	0	36
		Раздел 1. Геодезические и																																	T									
	УП 05.01	гидрометрические работы	обяз.	-	\vdash	+	- -	_	—		\sqcup		_	_	-	_	Щ		4		+	_				+	-	+		_	_		+	6	36	30	4	_	\bot	-	_	72	+	72
		Proper 2 Marson or arrupas	-	+-	\vdash	+	+	+	-		H		+	-	-	+	\vdash			-	+	+	+			+	+	+	_			_	+		_	\dashv	+	+	+	-	18		+-	+
	0	Раздел 2. Метеорологические наблюдения	обяз.						1																											6	36	36 3	30 3	6 34	18 Fr	198	0	198
	_	пистодения	0033.	+	t	+	+	+	1			\dashv	\dashv		+	\dagger					+	+			1	+	+	+		1	-	\dashv	+		1	· .	-	-	3	J 3	JK	170	+	170
		1	0	\dagger	f	十	+	+	†			-	+			1					+	+			-	+	-	+		-	+	\pm	+		-	\dashv	+	+	+	+	\dagger		+	+-
		в неделю обязательной учебной		2.	[a,]	26				2.	2	,].	۔ اے			1	2							2.	26				20		, [,	. [.			26	26		, .			10	1117		045
•	нагрузки		1	36	36 .	36 30	o 30	D 36	56	36	36	30 3	36	o 36	36	36	36			36	6 3	o 36	36	36	30	30 3	o 36	36	36	30	90 3	36 3	D 36	6	36	30	30 F	30 3	ou 30	b 36	18	1116	576	846

٦.	индекс	Наименование пистов, ваздатов	F	1			-1	-1			T	I						3 к	ypc				1		_	1				1		Т				_						_	
ľ	индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных	нагрузки	_ (сентя	брь			октя	брь			нояб	брь		де	кабр	ь		яні	варь		фє	врал	ь		мај	т		L.	апрел	ΙЬ		,	май	\perp		июн	њ		пнам		
		модулей, МДК, практик	ой на		4	15-21	-28	29-5	6-12	20-26	-2		10-16	17-23	24-30	7 4	15-21	22-28	4	_ :	12-18	26-1	*	15	16-22		9-15	16-22	30-5	12	13-19	-26	ç, ς	11-17	18-24	-31	7 4	15-21	22-28		часов по цисципль		
			Виды учебной	1-7	∞	15	22	59	6-12	2 02	7.7	3-9	10	17	42	1-7 8-14	15	22	29-4	5-11	12	26-1	2-8	9-15	23-1	2-8	9-1	16	30	6-12	13	20	27	- =	18	25		115	22		всего часов по учебным дисциплинам и ПМ	В	3 T.
t		Общий гуманитарный и		1	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14 1:	5 16	5 17	18	19 2		1 22	23		25 26	27	28	29 3	0 3		33	34	35 3	6 37		57	40 4	<u> </u>	43	44			
T		социально-экономический цикл Иностранный язык в		2	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	4 4	6				6 6	6 6	6	6	6 6	6	6	6	2 2		8	4	4	0	0	0	0 0	0	0	0	158	64	
_	ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	профессиональной деятельности Физическая культура	обяз. обяз.	0	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	4		H		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2		2	H	+	+		H	+	+	\vdash	\vdash	60	32	_
т	ОГСЭ.05	Психология общения	обяз.	U	-	Ť	-	-	1	Ť		-	Ť	-	-		1				_	2 2	2	2	2 2	2		2	2 2			4	4	+		\vdash	\top	+	Ħ	ΠŤ	38	0	\neg
Т	ЕН	Математический и общий	обяз.	0	0	0	0	0	0 0	0		0	0	0	0	0 0						2 2	,	,		1	,		2 2		2	2									30	0	T
ľ		естественнонаучный цикл Информационные технологии в	00яз.	U	U	U	U	U	0 0	0	U	U	U	U	0	0 0	0				4 4	4 4	2	2	2 2	1	2	2	2 2		2	2	U	1	0	0	0 0	-	U	0	30	U	t
	EH.02	профессиональной деятельности	обяз. обяз.						8 8							8 1	0 10				2 2		2	2	2 2 10 10	2		2	2 2		2	2	12			0	0 (+			30 294	132	
1		Общепрофессиональный цикл Основы автоматики и		0	0	•	°	•	•		•	0	•	٥	•	0 1	0 10				10 1	0 10	10	10	10 10	10	10	10	0 10	, 10	10	10	12	1			0 0	10	1				T
	OΠ.02 OΠ.06	импульсной техники Безопасность жизнедеятельности	обяз. обяз.	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	4 4	6				+													+		\vdash	+	+	\forall	\dashv	64 68	64 68	
ľ		Правовое обеспечение																					,																	П			T
1	ОП.09	профессиональной деятельности Охрана труда и техника		\vdash		+	\dashv	+	+	+	+	\vdash	+	\dashv	+	+	+				2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	4	4	+	+	+	+	+	+	\dashv	36	0	+
	ОП.10	безопасности	обяз.		_	4	4	4	4	1	1	Ш	4	4	\perp	_	1				2 2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2		2	4	4	1	1	\sqcup	4	4	\sqcup	\dashv	36	0	
	ОП.11 ПМ	Синоптическая метеорология Профессиональный цикл	обяз. обяз.	26	24	24	24	24	24 2	4 24	24	24	24	24	24	24 2:	2 20)				6 8 18				6 18	6 18	6 18			6 16			6 30	6 30	36 3	36 3	0 36	36	24	90 940	380	
		Планирование, организация и проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на																																									
ı	ПМ.01	авиаметеорологических	обяз.	2	10	8	10	8	10 8	10	8	8	10	10	10	0 8	10)			6 6	6	6	6	6 6	4	6	4	6	6	4	4	4 (6 30	0 0	0	0 0	0	0	0	252	130	,
	МДК.01.01	Технология метеорологических наблюдений и работ	обяз.	2	4	2	4	,	4 2	4	2	,	2	,	,	2	4				6 6	5 6	6	6	6 6	4	6	4	5 6	6	4	4	4			П				П	126	40	Ι
		Аэрологические наблюдения	обяз.	_	6		6		6 6		6	6		8	8	6					J (, 0	J	Ü	0 0	Ť	J	1	. 0	0	Ť	1	7	t		廿	士	士	\Box		90	90	
ŀ	ПП 01.01	Раздел 1.Метеорологические наблюдения и работы	ดดีสร																														١,	6 30	n					ıl	36	0	
1	ПМ.02.	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматических метеорологических систем, дистанционных приборов и оборудования Теоретические основы эксплуатации и техническое обслуживание	обяз.	0	4	4	4	4	4 4	1 4	4	4	4	4	4	2 0	0	_			6 (6 6	6	6	4 6	6	6	6	6 4	4	4	6	6	6	i 30	0	0 0	0	0	0	174	50	
P	МДК 02.01.	гидрометеорологических устройств Производственная практика Эксплуатация	обяз.		4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	2					6 6	5 6	6	6	4 6	6	6	6	5 4	4	4	6	6			H	+	+			138	50	+
,	ПП.02.01	гидрометеорологических устройств	обяз.																															6	30 Эк	Ш		L		Ц	36	0	
1	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 1	0 8	10	10	8	6	6	18 10	0 6				4 4	1 4	4	4	6 4	6	4	6	4 6	4	4	6	6	0	0	36 3	36 3	0 36	36	24	434	160	,
		Технология агрометеорологических наблюдений и работ	обяз.	6	8	10	8	10	8 1	0 8	10	10	8	6	6	0 10	0 6				4 4	1 4	4	4	6 4	6	4	6	4 6	4	4	6	6	0 0	0		0 0	0	0	0	200	124	
Г		Агрометеорологические									10			Ť																				- 0		ďΪ	7	+	1	Ť			Т
I	Раздел 2	наблюдения и работы	обяз.	4	4	4	4	4	4 6	i 4	6	4	4	4	4	4	4			1	4 4	1 4	4	4	6 4	6	4	6	4 6	4	4	6	6	+	+	\vdash	+	+	\vdash	\dashv	140	64	+
I	Раздел 3	Агрометеорологические прогнозы	обяз.	2	4	6	4	6	4 4	4	4	6	4	2	2	6	2				\perp		Щ	\Box	\perp	\perp	Н	4		1	_	Ш	_	1	_	\sqcup	4	\perp	\sqcup	\dashv	60	60	4
þ	ПП.03.01	Производственная практика	обяз.	18	0	0	0	0	0 (0	0	0	0	0	0	18 0	0				\perp	_	Ш		_	1	Ш	\perp	_		_	Ш		0	0	36 3	36 30	0 36	36	24	234	36	1
		Раздел 1. Агрометеорологические																																						ıΙ			
ŀ		наблюдения и работы Раздел 2. Обработка	обяз.	18		+	\dashv	+	+	+	-	\vdash	\dashv	\dashv	+	18	+				+	+	\vdash		+	+	H	+	+	+	\vdash	\forall	+		+	36 3	36 30	J 36	24	\dashv	198	36	+
L		агрометеорологической информации на ПЭВМ	обяз.																																	Ц		L	12	24 Эк	36	0	
,		Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в климатической продукции и информации	offen				,		2 2		,	2		4	4	4 4						, ,	,			,		,	, ,		4	4	4			0			0	0	80	40	
		информации Основы климатологии	обяз. обяз.	U	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	2	2 2	4	4	4	4	10	U		J 0		1		80	40	
-			обяз.		_	-	\neg	-	-	\neg	_		-	-	-		\neg	$\overline{}$	_	_	_				-	_	_	_	-		_	-	_	_	-	-	\neg	$\overline{}$	$\overline{}$	-	0	0	

																		4	курс																									
	индекс	Наименование циклов, разделов,	3КИ		сентя	брь			октя	брь				брь		Д	екабр	ЭЬ			нварі		þ	евра	ЛЬ		1	март				ірель			М	ай			июн	Ь				
		дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	нагру	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	15.21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	2-8	9-15	16-22	25-1	0-7	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-73	4-10	11-17	18-24	25-31	1-/ 8-14	15-21	22-28	C-67		В	т.ч.
-16-			Виды учебной нагрузки																																						всего часов по	и ПМ		
_			B	1	2	3	4	5	6 7	7 8	9	10	11	12	13	14 1	5 1	6 17	7 18	19	20	21 2	2 23	24	25 2	26 2	7 2	8 29	30	31	32	33 3	34 3	5 36	37	38	39 4	10 41	42	43 4	14	, E	7сем	80
	огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	обяз.	6	6	6	6	6	6 6	6	6	6	6	6	6	8 1	0 1	0 0																							10	6	106	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз.	2	2	_	2		2 2	2 2					2	2 2	2 2	2																							3	2	32	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.	2						2 2			2				1 4	_								4	_	_	-				_		-			_	-			5	36	╄
ľ	ОГСЭ.06	Менеджмент	обяз.	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	4 4	1 4	1															\perp								3	8	38	H
	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз.	4	4	4	4	4	4 4	l 4	4	4	4	4	4	4	1 4																								6	4	64	L
	EH.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз.	4	4	4	4	4	4 4	1 4	4	4	4	4	4	4 4	1 4	,																							6	4	64	
- 1	ОП	Общепрофессиональный цикл	обяз.	6	6	6	6	6	6 6	6	6	6	6	6	6	6 (5 4	1																							9		94	T
Ī	ОП.07	Экономика отрасли	обяз.		6	6	6	6	6 6	5 6	6	6	6	6	6	6 (5 4										T														9	_	94	-
	ПМ	Профессиональный цикл Планирование, организация и	обяз.	20	20	20	20	20 2	20 2	0 20	20	20	20	20	20	18 1	6 1	8 30	5		36	36 1	2 36	36	36 2	24 3	0 3	6 36	36	36	36	36 3	30 3	6 36	36	12	0	0 0	0	0	0 69	0	420	
		проведение метеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и на																																										
Ŀ	ПМ.01	авиаметеорологических Технология метеорологических	обяз.	12	12	12	12	12 1	12 1	2 1	2 12	12	12	12	10	12 1	0 1	0 30	5		36	36 1	2 36	36	36 2	24 (0 (0	0	0	0	0	0 (0	0	0	0	0 0	0	0	0 43	8	294	╁
	МДК.01.01	наблюдений и работ	обяз.	8	6	8	6	8	6 8	3 6	8	6	8	6	6	6	5 4	1																							10	6	106	L
	МДК 01.03	Метеорологическое обеспечение авиации	обяз.	4	6	4	6	4	6 4	1 6	4	6	4	6	4	6	ι ε	5																							8	0	80	
	ПП 01.01	Производственная практика	обяз.															30	5		36	36 1	2 36	36	36 2	24 () (0	0	0	0	0	0 (0	0	0	0	0 0	0	0	0 25	2	108	
		Раздел 1. Метеорологические наблюдения и работы																30	6		36	36																			10	8	108	
		Раздел 2.Метеорологические наблюдения на аэродромах																				1	2 36	24																	7	,	0	
		Раздел 3. Обработка метеорологической информации на ПЭВМ																						12	36 5	24															7		0	
		Обеспечение современных потребностей основных хозяйственных отраслей в									Ī																																	
-	ПМ 04	климатической продукции и информации	обяз.	8	8	8	8	8	8 8	3 8	8	8	8	8	10	6	5 8	3 0					0	0	0	0 3	0 3	6 36	36	36	36	36	30 3	6 36	36	12	0	o o	0	0	0 25	2	126	
ı		Основы климатологии	обяз.							1 4			1				2 2						Ť	Ť	ΙŤ	1	1	1	1.0			T	1		1		Ť	Ť	Ť	Ħ	5		58	T
	тдк 04.01	Гидрометеорологическое	ООЛЗ.	-	-	7	7	1	7 1		-		1	7		-	1																\dagger										50	t
-	МЛК 04 02	обеспечение основных отраслей экономики	обяз.	4	4	4	4	4	4 4	1 4	4	4	4	4	6	4 4	ι <i>ϵ</i>	5																							6	8	68	
		Учебная практика	обяз.			÷	+		++-	+	+	寸	Ť	-	-	++	+				\Box		0	0	0	0 3	0 3	6 36	36	6	0	0	0 (0	0	0	0	0 0	0	0			0	t
ľ		Раздел 1 Климатическая обработка метеорологической																																										Ī
ŀ		информации Раздел 2 Климатическая				+	+	+	+			-	-				+	-						-		3	0 3	6 6		H		-	+	+			-	-			7	2	0	+
		обработка агрометеорологической																																										
ļ		информации																										30	36	6										Ш	7	2	0	1
		Гидрометеорологическое обеспечение отраслей																															6											
	ПП 04.01	экономики	обяз.																											30	36	36 3	к								10	8	0	
ſ	пдп	Преддипломная практика	обяз.	1]				[1	1	1		ſ		1	1									1		1	1 1	Ī		24 3	6 36	36	12					14	4	0	
ŀ	11/411																								36 2																			

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 зыка
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	Актовый зал

		Обязато			
Интоно	Элементы учебного про-	учебная н		-	
Индекс	цесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессио-	всего	В том числ	кур-	Обоснование,
	нальные модули, меж-		лаб.и	сов.	
	дисциплинарные курсы		практ.	pa-	документ, на основании которого введена вариативная часть
			занятий	бо- ты	
1	2	4	5	6	7
	Вариативная часть циклов ППССЗ	1296	650		
ОГСЭ. 00	Общий гуманитар- ный 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.
EH.00	Математический и общий естествен- нонаучный цикл	30	10	0	
EH.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	Общепрофессио- нальный 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, работающих 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, необхо-
Раздел 2	Агрометеорологиче- ские наблюдения и работы	100	50	димых 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 3	Агрометеорологиче- ские 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 климатоло-гии	96	30	Разделы МДК являются базовыми для специалистов, работающих в области гидрометеорологии. Дополнительные часы введены для более глубо-
МДК 04.02	Гидрометеорологи- ческое обеспечение основных отраслей экономики	40	10	ко 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 19 года № 37 с изменениями и дополнениями.
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 Гид-рометнаблюдатель	116	46	
МДК 05.01	Основные метеоро- логические наблю- дения 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 техническо- го обслуживания ме- теорологических приборов и оборудо- вания	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 Кам Капустина О.А.