|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Министерство общего и профессионального образования Ростовской области**  **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области**  **«Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»**  **Начальник ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» Директор ГБПОУ РО «РГМТ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лозовой В.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Новиков А.В.**  **­­­­15 июня 2020 г. 15 июня 2020 г** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **План учебного процесса**  **Специальность 05.02.03 Метеорология**  **Год начала подготовки 2020** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки | 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. 17 нед | 2 сем. 22 нед | 3 сем. 16 нед | 4 сем. 16 нед | 5 сем. 15 нед | 6 сем. 14 нед | 7 сем. 16 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 |
| **ОП** |  | **1/11/5** | **2106** | **702** | **1404** | **864** | **540** | **0** | **0** | **60** | **44** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **1/11/5** | **2106** | **702** | **1404** | **864** | **540** | **0** | **0** | **60** | **44** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОДБ** | **Базовые дисциплины** |  | **1389** | **463** | **926** | **604** | **322** | **0** | **0** | **40** | **27** | **442** | **484** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДБ.01 | Русский язык | -/Э | 111 | 37 | 74 | 54 | 20 |  |  | 4 | 2 | 34 | 40 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.02 | Литература | ДЗ | 168 | 56 | 112 | 112 |  |  |  | 4 | 2 | 34 | 78 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -/ДЗ | 174 | 58 | 116 | 0 | 116 |  |  | 4 | 1 | 52 | 64 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.04 | История | -/ДЗ | 171 | 57 | 114 | 98 | 16 |  |  | 4 | 1 | 34 | 80 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.05 | Физическая культура | З/ДЗ | 177 | 59 | 118 | 14 | 104 |  |  | 4 | 2 | 52 | 66 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | -/ДЗ | 105 | 35 | 70 | 58 | 12 |  |  | 2 | 1 | 48 | 22 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.07 | Химия | -/Э | 111 | 37 | 74 | 58 | 16 |  |  | 4 | 7 | 34 | 40 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.08 | Обществознание | -/Э | 156 | 52 | 104 | 104 | 0 |  |  | 6 | 7 | 46 | 58 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.09 | Биология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 |  |  | 2 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.10 | География | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 |  |  | 2 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.11 | Экология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 |  |  | 2 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.12 | Астрономия | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 24 | 12 |  |  | 2 | 1 |  | 36 |  |  |  |  |  |
| **ОДП** | **Профильные дисциплины** |  | **663** | **221** | **442** | **236** | **206** | **0** | **0** | **20** | **16** | **170** | **272** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДП.01 | Математика | -/Э | 345 | 115 | 230 | 108 | 122 |  |  | 8 | 7 | 96 | 134 |  |  |  |  |  |
| ОДП.02 | Информатика | -/ДЗ | 144 | 48 | 96 | 46 | 50 |  |  | 6 | 2 | 34 | 62 |  |  |  |  |  |
| ОДП.03 | Физика | -/Э | 174 | 58 | 116 | 82 | 34 |  |  | 6 | 7 | 40 | 76 |  |  |  |  |  |
| **ОДД** | **Дополнительные дисциплины** |  | **54** | **18** | **36** | **24** | **12** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДД.01 | Основы финансовой грамотности | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 24 | 12 |  |  |  | 1 |  | 36 |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **8/6/-** | **702** | **234** | **468** | **52** | **416** | **0** | **0** | **28** | **7** | **0** | **0** | **112** | **112** | **92** | **56** | **96** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 56 | 8 | 48 | 2 | 46 |  |  | 2 | 1 |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 56 | 8 | 48 | 2 | 46 |  |  | 2 | 1 |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | З/З/З/З/ДЗ | 186 | 32 | 154 | 0 | 154 |  |  | 10 | 1 |  |  | 32 | 32 | 30 | 28 | 32 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З/З/З/З/ДЗ | 308 | 154 | 154 | 0 | 154 |  |  | 10 | 2 |  |  | 32 | 32 | 30 | 28 | 32 |
| ОГСЭ.05 | Социальная психология | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 24 | 8 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 32 |  |  |
| ОГСЭ.06 | Менеджмент | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 24 | 8 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 32 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **-/2/1** | **228** | **76** | **152** | **78** | **74** | **0** | **0** | **10** | **9** | **0** | **0** | **48** | **32** | **0** | **28** | **44** |
| ЕН.01 | Математика | Э | 72 | 24 | 48 | 20 | 28 |  |  | 4 | 7 |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -/ДЗ | 108 | 36 | 72 | 26 | 46 |  |  | 4 | 1 |  |  |  |  |  | 28 | 44 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 32 | 0 |  |  | 2 | 1 |  |  |  | 32 |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** | **-/17/9/4** | **3228** | **1076** | **2152** | **1408** | **704** | **40** | **0** | **142** | **75** | **0** | **0** | **416** | **432** | **448** | **420** | **436** |
| **ОП** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **-/9/3** | **1443** | **481** | **962** | **638** | **304** | **20** | **0** | **44** | **27** | **0** | **0** | **228** | **204** | **134** | **124** | **272** |
| ОП.01 | Электротехника и электроника | -/ДЗ | 120 | 40 | 80 | 52 | 28 |  |  | 4 | 1 |  |  | 80 |  |  |  |  |
| ОП.02 | Основы автоматики и импульсной техники | ДЗ | 141 | 47 | 94 | 68 | 26 |  |  | 6 | 1 |  |  |  |  | 94 |  |  |
| ОП.03 | Метеорология | -/Э | 324 | 108 | 216 | 182 | 34 |  |  | 8 | 7 |  |  | 100 | 116 |  |  |  |
| ОП.04 | Основы геодезии | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 30 | 18 |  |  | 2 | 1 |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОП.05 | Основы гидрологии | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 28 | 20 |  |  | 2 | 1 |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | -/ДЗ | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 40 | 28 |  |
| ОП.07 | Экономика отрасли | -/Э | 168 | 56 | 112 | 72 | 20 | 20 |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 64 | 48 |
| ОП.08 | Инженерная графика | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 12 | 28 |  |  | 4 | 1 |  |  |  | 40 |  |  |  |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 26 | 6 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 32 |  |
| ОП.10 | Охрана труда и техника безопасности | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 40 | 8 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  | 48 |
| ОП.11 | Синоптическая метеорология | Э | 120 | 40 | 80 | 52 | 28 |  |  | 4 | 7 |  |  |  |  |  |  | 80 |
| ОП.12 | Основы климатологии | ДЗ | 144 | 48 | 96 | 56 | 40 |  |  | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 96 |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | **-/8/6/4** | **1785** | **595** | **1190** | **770** | **400** | **20** | **0** | **98** | **48** | **0** | **0** | **188** | **228** | **314** | **296** | **164** |
| **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** | **-/5/2/Эк** | **933** | **311** | **622** | **402** | **200** | **20** | **0** | **62** | **18** | **0** | **0** | **36** | **82** | **174** | **214** | **116** |
| **МДК.01.01** | **Основы организации производственных работ на метеорологических станциях** | **ДЗ** | **54** | **18** | **36** | **22** | **14** |  |  | **2** | **1** |  |  | **36** |  |  |  |  |
| **МДК.01.02** | **Технология метеорологических наблюдений и работ** |  | **477** | **159** | **318** | **196** | **102** | **20** | **0** | **26** | **8** | **0** | **0** | **0** | **82** | **84** | **152** |  |
| Раздел 1 | Метеорологические приборы и наблюдения | -/ДЗ/Э | 354 | 118 | 236 | 144 | 72 | 20 |  | 20 | 7 |  |  |  | 82 | 84 | 70 |  |
| Раздел 2 | Аэрологические наблюдения | ДЗ | 123 | 41 | 82 | 52 | 30 |  |  | 6 | 1 |  |  |  |  |  | 82 |  |
| **МДК.01.03.** | **Теоретические основы эксплуатации гидрометеорологических устройств** | **-/Э** | **228** | **76** | **152** | **114** | **38** |  |  | **14** | **7** |  |  |  |  | 90 | 62 |  |
| **МДК 01.04** | **Гидрометеорологическое обеспечение потребителей** |  | **174** | **58** | **116** | **70** | **46** | **0** | **0** | **20** | **2** |  |  |  |  |  |  | **116** |
| Раздел 1 | Метеорологическое обеспечение авиации | ДЗ | 96 | 32 | 64 | 40 | 24 |  |  | 10 | 1 |  |  |  |  |  |  | 64 |
| Раздел 2 | Гидрометеорологическое обеспечение основных отраслей экономики | ДЗ | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 |  |  | 10 | 1 |  |  |  |  |  |  | 52 |
| **УП.01.01** | **Учебная практика**  Эксплуатация гидрометеорологических устройств | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **54** |  |  |  |  |  |  |  | **54** |  |
| **ПП.01.01** | **Производственная практика**  Метеорологические наблюдения и работы | ДЗ/ДЗ/ДЗ |  |  |  |  |  |  | **234** |  |  |  |  |  | **126** |  | **72** | **36** |
| **ПП.01.02** | **Производственная практика** |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |
| Раздел 1 | Обработка метеорологической информации на ПЭВМ | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| Раздел 2 | Обработка режимной метеорологической и агрометеорологической информации | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| **ПМ.02.** | **Ремонт и техническое обслуживание приборов и оборудования, используемых в метеорологии** | **-/2/-/Эк** | **129** | **43** | **86** | **56** | **30** | **0** | **0** | **8** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **38** | **48** |
| **МДК 02.01.** | **Основы технического обслуживания гидрометеорологических приборов и оборудования** | **ДЗ/ДЗ** | **129** | **43** | **86** | **56** | **30** |  |  | **8** | **1** |  |  |  |  |  | **38** | **48** |
| **ПП.02.01** | **Производственная практика**  Ремонтно-эксплуатационные работы по техническому обслуживанию метеорологических приборов и оборудования | **ДЗ** |  |  | **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** | **636** | **212** | **424** | **270** | **154** | **0** | **0** | **24** | **22** | **0** | **0** | **94** | **146** | **140** | **44** |  |
| **МДК 03.01** | **Технология агрометеорологических наблюдений и работ** |  | **636** | **212** | **424** | **270** | **154** | **0** | **0** | **24** | **22** | **0** | **0** | **94** | **146** | **140** | **44** |  |
| Раздел 1 | Агрометеорология | Э | 231 | 77 | 154 | 114 | 40 |  |  | 8 | 7 |  |  | 94 | 60 |  |  |  |
| Раздел 2 | Агрометеорологические наблюдения и работы | -/Э/ДЗ | 339 | 113 | 226 | 134 | 92 |  |  | 14 | 8 |  |  |  | 86 | 96 | 44 |  |
| Раздел 3 | Агрометеорологические прогнозы | Э | 66 | 22 | 44 | 22 | 22 |  |  | 2 | 7 |  |  |  |  | 44 |  |  |
| **ПП.03.01** | **Производственная практика** |  |  |  | 252 |  |  |  | **252** |  |  |  |  |  |  | **36** | **216** |  |
| Раздел 1 | Агрометеорологические наблюдения и работы | **ДЗ/ДЗ** |  |  | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  | 36 | 180 |  |
| Раздел 2 | Обработка агрометеорологической информации на ПЭВМ | **ДЗ** |  |  | 36 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по профессии Гидрометнаблюдатель** | **-/-/1/Эк** | **87** | **29** | **58** | **42** | **16** | **0** | **0** | **4** | **7** | **0** | **0** | **58** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **МДК 04.01** | Основные метеорологические наблюдения и работы | Э | **87** | **29** | **58** | **42** | **16** |  |  | **4** | **7** |  |  | 58 |  |  |  |  |
| **УП.04.01** | **Учебная практика** |  |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
|  | Геодезические и гидрометрические работы | **ДЗ** |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
| **ПП.04.01** | **Производственная практика**  Метеорологические наблюдения | **ДЗ** |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
|  | **Всего** |  | **4158** | **1386** | **2772** | **1538** | **1194** | **40** | **0** | **180** | **91** | **0** | **0** | **576** | **576** | **540** | **504** | **576** |
| **Итого** | | **9/36/15/4** | **6264** | **2088** | **4176** | **2402** | **1734** | **40** | **0** | **240** | **135** | **612** | **792** | **576** | **576** | **540** | **504** | **576** |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 нед** |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 нед** |
| **Консультации** на учебную группу по 4 часа на 1 обучающегося в год | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | | | | | 13 | 13 | 10 | 9 | 8 | 10 | 10 |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | учебной практики | | | | | | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 54 | 0 |
| 1.Программа базовой подготовки | | | |  | производств. практики | | | | | | 0 | 0 | 0 | 198 | 36 | 288 | 216 |
| 1.1.Дипломная работа | | | |  | преддипломн. практики | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Выполнение дипломной работы с 25.03.24 г. по 21.04.24 г. | | | |  | экзаменов | | | | | | 0 | 5 | 2 | 3\* | 2 | 3\* | 4\*\* |
| (всего 4 нед) | | | |  | дифф. зачетов\*\*\* | | | | | | 3 | 8 | 4 | 4 | 3 | 5 | 9 |
| Защита дипломной работы с 22.04.24 г.по 05.05.24 г. | | | |  | Зачетов\*\*\* | | | | | | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| (всего 2 нед) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | \* | в т.ч. 1 Эк | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | \*\* | в т.ч. 2 Эк | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | \*\*\* | в т.ч. физкультура | | | | | | | | | | |  |

Зам.директора по УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Петрова Л.В.

Председатель цикловой комиссии

метеорологических дисциплин\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Капустина О.А.