|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Министерство общего и профессионального образования Ростовской области**  **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области**  **«Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»**  **Директор департамента трудовых Директор ГБПОУ РО «РГМТ»**  **и социальных отношений АО «Водоканал**  **Ростова-на-Дону**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Голосная Э.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Новиков А.В.**  **­­­­15 июня 2020 г. 15июня 2020г** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **План учебного процесса**  **Специальность08.02.04 Водоснабжение и водоотведение**  **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 учебная работа** | **Во взаимодействии с преподавателем** | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс |
| Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | **По практике производственной и учебной** | **Консультации** | **промежуточная аттестация** | 1 сем. 17 нед | 2 сем. 22 нед | 3 сем. 16 нед | 4 сем. 15+ 8,5 нед | 5 сем. 16 нед | 6 сем. 16+ 7,5 нед | 7 сем. 20+14 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** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **1/ 11/ 5** | **1476** | **0** | **1404** | **864** | **540** | **0** | **0** | **42** | **30** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОДБ** | **Базовые дисциплины** |  | **962** |  | **926** | **604** | **322** | **0** | **0** | **18** | **18** | **442** | **484** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДБ. 01 | Русский язык | -, Э | 86 |  | 74 | 54 | 20 |  |  | 6 | 6 | 34 | 40 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 02 | Литература | -, ДЗ | 112 |  | 112 | 112 |  |  |  |  |  | 34 | 78 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 03 | Иностранный язык | -, ДЗ | 116 |  | 116 | 0 | 116 |  |  |  |  | 52 | 64 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 04 | История | -, ДЗ | 114 |  | 114 | 98 | 16 |  |  |  |  | 34 | 80 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 05 | Физическая культура | З, ДЗ | 118 |  | 118 | 14 | 104 |  |  |  |  | 52 | 66 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 06 | Основы безопасности жизнедеятельности | -, ДЗ | 70 |  | 70 | 58 | 12 |  |  |  |  | 48 | 22 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 07 | Химия | -, Э | 86 |  | 74 | 58 | 16 |  |  | 6 | 6 | 34 | 40 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 08 | Обществознание | -, Э | 116 |  | 104 | 104 | 0 |  |  | 6 | 6 | 46 | 58 |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 09 | Биология | ДЗ | 36 |  | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 10 | География | ДЗ | 36 |  | 36 | 28 | 8 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 11 | Экология | ДЗ | 36 |  | 36 | 28 | 8 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ. 12 | Астрономия | ДЗ | 36 |  | 36 | 24 | 12 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| **ОДП** | **Профильные дисциплины** |  | **478** | **0** | **442** | **236** | **206** | **0** | **0** | **24** | **12** | **170** | **272** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДП. 01 | Математика | -, Э | 248 |  | 230 | 108 | 122 |  |  | 12 | 6 | 96 | 134 |  |  |  |  |  |
| ОДП. 02 | Информатика | -, ДЗ | 96 |  | 96 | 46 | 50 |  |  |  |  | 34 | 62 |  |  |  |  |  |
| ОДП. 03 | Физика | -, Э | 134 |  | 116 | 82 | 34 |  |  | 12 | 6 | 40 | 76 |  |  |  |  |  |
| **ОДД** | **Дополнительные дисциплины** |  | **36** | **0** | **36** | **24** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДД .01 | Основы финансовой грамотности | ДЗ | 36 |  | 36 | 24 | 12 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **6/ 4/ 1** | **486** | **0** | **468** | **136** | **332** | **0** | **0** | **12** | **6** | **0** | **0** | **112** | **108** | **112** | **64** | **72** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 48 |  | 48 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | Э | 66 |  | 48 | 48 |  |  |  | 12 | 6 |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -,З,-,З,ДЗ | 162 |  | 162 | 0 | 162 |  |  |  |  |  |  | 32 | 30 | 32 | 32 | 36 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З,З,З,З,ДЗ | 162 |  | 162 | 10 | 152 |  |  |  |  |  |  | 32 | 30 | 32 | 32 | 36 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ДЗ | 48 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **-/ 2/ 1** | **206** | **0** | **188** | **108** | **80** | **0** | **0** | **12** | **6** | **0** | **0** | **188** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | Э | 98 |  | 80 | 44 | 36 |  |  | 12 | 6 |  |  | 80 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ | 72 |  | 72 | 38 | 34 |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 36 |  | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **-/11/2** | **818** | **0** | **800** | **428** | **372** | **0** | **0** | **12** | **6** | **0** | **0** | **240** | **140** | **84** | **68** | **268** |
| ОП.01 | Инженерная графика | -, ДЗ | 112 |  | 112 | 20 | 92 |  |  |  |  |  |  | 64 | 48 |  |  |  |
| ОП.02 | Техническая механика | Э | 110 |  | 92 | 56 | 36 |  |  | 12 | 6 |  |  |  | 92 |  |  |  |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | ДЗ | 64 |  | 64 | 52 | 12 |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |
| ОП.04 | Гидравлика | ДЗ | 48 |  | 48 | 34 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |
| ОП.05 | Основы геодезии | Э | 64 |  | 64 | 34 | 30 |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |
| ОП.06 | Строительные материалы и изделия | ДЗ | 36 |  | 36 | 30 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | 48 |  | 48 | 36 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |
| ОП.08 | Менеджмент | ДЗ | 46 |  | 46 | 38 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | 66 |  | 66 | 36 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 68 |  | 68 | 20 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |
| ОП.11 | Строительные машины и средства малой механизации | ДЗ | 60 |  | 60 | 38 | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| ОП.12 | Основы инженерной геологии | ДЗ | 48 |  | 48 | 34 | 14 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОП.13 | Компьютерная графика (адаптационная дисциплина) | ДЗ | 48 |  | 48 | 0 | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** | **-/10/8/4** | **2594** | **68** | **2400** | **776** | **638** | **50** | **936** | **60** | **66** | **0** | **0** | **36** | **598** | **380** | **714** | **740** |
| **ПМ.01** | **Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения** | **-/4/4/Эк** | **1144** | **36** | **1048** | **364** | **268** | **20** | **396** | **36** | **24** | **0** | **0** | **0** | **300** | **156** | **298** | **330** |
| МДК.01.01 | Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения | -,Э,ДЗ,Э | 484 | 20 | 422 | 262 | 140 | 20 |  | 24 | 18 |  |  |  | 90 | 76 | 90 | 186 |
| МДК 01.02 | Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения | -, Э,Э | 264 | 16 | 230 | 102 | 128 |  |  | 12 | 6 |  |  |  | 48 | 80 | 118 |  |
| **УП.01.01** | **Учебная практика** | ДЗ | 162 |  | 162 |  |  |  | 162 |  |  |  |  |  | **162** |  |  |  |
| **ПП.01.01** | **Производственная практика** | ДЗ, ДЗ | 234 |  | 234 |  |  |  | 234 |  |  |  |  |  |  |  | **90** | **144** |
| **ПМ.02.** | **Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения** | **-/2/2/Эк** | **762** | **20** | **712** | **254** | **212** | **30** | **216** | **12** | **18** | **0** | **0** | **0** | **118** | **96** | **108** | **410** |
| МДК 02.01. | Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения | -,Э,ДЗ,Э | 546 | 20 | 496 | 254 | 212 | 30 |  | 12 | 18 |  |  |  | 118 | 96 | 108 | 194 |
| **ПП.02.01** | **Производственная практика** | ДЗ | 216 |  | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | **216** |
| **ПМ.03** | **Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей** | **-/2/1/Эк** | **454** | **12** | **424** | **116** | **128** | **0** | **180** | **6** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **128** | **308** | **0** |
| МДК 03.01 | Очистка и контроль качества природных и сточных вод | -, Э | 274 | 12 | 244 | 116 | 128 |  |  | 6 | 12 |  |  |  |  | 128 | 128 |  |
| **УП.02** | **Учебная практика** | ДЗ | 36 |  | 36 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |
| **ПП.03.01** | **Производственная практика** | ДЗ | 144 |  | 144 |  |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по профессии слесарь-сантехник** | **-/2/1/Эк** | **234** | **0** | **216** | **42** | **30** | **0** | **144** | **6** | **12** | **0** | **0** | **36** | **180** | **0** | **0** | **0** |
| МДК 04.01 | Технология работ по профессии слесарь-сантехник | -,Э | 90 |  | 72 | 42 | 30 |  |  | 6 | 12 | 0 | 0 | 36 | 36 |  |  |  |
| **УП.04.01** | **Учебная практика** | ДЗ | 72 |  | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
| **ПП.04.01** | **Производственная практика** | ДЗ | 72 |  | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | ДЗ | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |
|  | **Промежуточная аттестация и консультации** |  | **252** |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 72 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|  | **Самостоятельная работа** |  |  | **68** |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 10 | 14 | 14 | 20 | 10 |
|  | **Государственная итоговая аттестация** |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** | | **7/38/17/4** | **5940** | **68** | **5260** | **2312** | **1962** | **50** | **936** | **138** | **114** | **612** | **792** | **576** | **846** | **576** | **846** | **1224** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | |  |  |  | 13 | 13 | 11 | 9 | 9 | 7 | 7 |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | учебной практики | | |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 234 | 0 | 36 | 0 |
| 1.Программа обучения по специальности | | | |  | производств. практики | | |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 234 | 360 |
| 1.1.Дипломная работа | | | |  | преддипломн. практики | | |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Выполнение дипломной работы с 23.05.24 г. по 19.06.24 г. | | | |  | экзаменов | | |  |  |  | 0 | 5 | 3 | 3\* | 3 | 3\* | 4\*\* |
| (всего 4 нед) | | | |  | дифф. зачетов | | |  |  |  | 3 | 8 | 4 | 5 | 3 | 5 | 10 |
| Защита дипломной работы с 20.06.24г.по 26.06.24 г. (всего 1 неделя) | | | |  | зачетов | | |  |  |  | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| Демонстрационный экзамен с 27.06.24 г. по 03.07.24 г. (всего 1 неделя) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | в т.ч. 1 Эк | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \*\* | в т.ч. 2 Эк | | | |  |  |  |