|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«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 05.02.02 Гидрология**  **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 | 1сем 17 нед | 2сем 22 нед | 3сем 16 нед | 4сем 16 нед | 5сем 16 нед | 6сем 14 нед | 7сем 16 нед |
| всего учебных занятий | в т.ч.по учебным 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** | **2106** | **702** | **1404** | **864** | **540** | **0** | **0** | **80** | **44** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОДБ** | **Базовые дисциплины** |  | **1389** | **463** | **926** | **604** | **322** | **0** | **0** | **54** | **27** | **442** | **484** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДБ.01 | Русский язык | -/Э | 111 | 37 | 74 | 54 | 20 |  |  | 6 | 2 | 34 | 40 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.02 | Литература | -/ДЗ | 168 | 56 | 112 | 112 |  |  |  | 6 | 2 | 34 | 78 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -/ДЗ | 174 | 58 | 116 | 0 | 116 |  |  | 6 | 1 | 52 | 64 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.04 | История | -/ДЗ | 171 | 57 | 114 | 98 | 16 |  |  | 6 | 1 | 34 | 80 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.05 | Физическая культура | З/ДЗ | 177 | 59 | 118 | 14 | 104 |  |  | 6 | 2 | 52 | 66 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | -/ДЗ | 105 | 35 | 70 | 58 | 12 |  |  | 4 | 1 | 48 | 22 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.07 | Химия | -/Э | 111 | 37 | 74 | 58 | 16 |  |  | 5 | 7 | 34 | 40 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.08 | Обществознание | -/Э | 156 | 52 | 104 | 104 | 0 |  |  | 7 | 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** | **26** | **16** | **170** | **272** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДП.01 | Математика | -/Э | 345 | 115 | 230 | 108 | 122 |  |  | 11 | 7 | 96 | 134 |  |  |  |  |  |
| ОДП.02 | Информатика | -/ДЗ | 144 | 48 | 96 | 46 | 50 |  |  | 7 | 2 | 34 | 62 |  |  |  |  |  |
| ОДП.03 | Физика | -/Э | 174 | 58 | 116 | 82 | 34 |  |  | 8 | 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** | **8/5/1** | **717** | **239** | **478** | **58** | **420** | **0** | **0** | **36** | **12** | **0** | **0** | **112** | **112** | **96** | **56** | **102** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 56 | 8 | 48 | 2 | 46 |  |  | 2 | 1 |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | Э | 56 | 8 | 48 | 2 | 46 |  |  | 4 | 7 |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | З/З/З/З/ДЗ | 188 | 32 | 156 | 0 | 156 |  |  | 12 | 1 |  |  | 32 | 32 | 32 | 28 | 32 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З/З/З/З/ДЗ | 312 | 156 | 156 | 0 | 156 |  |  | 12 | 1 |  |  | 32 | 32 | 32 | 28 | 32 |
| ОГСЭ.05 | Социальная психология | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 24 | 8 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 32 |  |  |
| ОГСЭ.06 | Менеджмент | ДЗ | 57 | 19 | 38 | 30 | 8 |  |  | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 38 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **-/2/1** | **237** | **79** | **158** | **82** | **76** | **0** | **0** | **12** | **10** | **0** | **0** | **48** |  | **32** | **42** | **36** |
| ЕН.01 | Математика | Э | 72 | 24 | 48 | 20 | 28 |  |  | 4 | 7 |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -/ДЗ | 117 | 39 | 78 | 30 | 48 |  |  | 6 | 2 |  |  |  |  |  | 42 | 36 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 32 | 0 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 32 |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** | **-/15/8/4** | **3258** | **1086** | **2172** | **1374** | **758** | **40** | **0** | **192** | **62** | **0** | **0** | **416** | **464** | **448** | **406** | **438** |
| **ОП** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **-/11/2** | **1671** | **557** | **1114** | **744** | **350** | **20** | **0** | **82** | **24** | **0** | **0** | **304** | **240** | **240** | **196** | **134** |
| ОП.01 | Электротехника и электроника | -/ДЗ | 216 | 72 | 144 | 72 | 72 |  |  | 8 | 1 |  |  | 48 | 96 |  |  |  |
| ОП.02 | Инженерная графика | ДЗ | 120 | 40 | 80 | 32 | 48 |  |  | 4 | 1 |  |  | 80 |  |  |  |  |
| ОП.03 | Метеорология | -/ДЗ | 225 | 75 | 150 | 114 | 36 |  |  | 12 | 1 |  |  | 70 | 80 |  |  |  |
| ОП.04 | Основы экономики | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 44 | 4 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 48 |  |  |
| ОП.05 | Охрана труда и техника безопасности | ДЗ | 99 | 33 | 66 | 58 | 8 |  |  | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  | 66 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | -/ДЗ | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 |  |  | 4 | 1 |  |  |  |  | 32 | 36 |  |
| ОП.07 | Общая гидрология | -/ДЗ/Э | 351 | 117 | 234 | 174 | 60 |  |  | 22 | 7 |  |  | 106 | 64 | 64 |  |  |
| ОП.08 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 28 | 6 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 34 |  |
| ОП.09 | Экономика отрасли | -/ДЗ | 153 | 51 | 102 | 62 | 20 | 20 |  | 10 | 1 |  |  |  |  |  | 34 | 68 |
| ОП.10 | Основы гидравлики | Э | 72 | 24 | 48 | 36 | 12 |  |  | 2 | 7 |  |  |  |  | 48 |  |  |
| ОП.11 | Эксплуатация плавсредств | -/ДЗ | 135 | 45 | 90 | 60 | 30 |  |  | 6 | 1 |  |  |  |  | 48 | 42 |  |
| ОП.12 | Гидрография России | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 44 | 6 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 50 |  |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | **-/3/5/4** | **1587** | **529** | **1058** | **630** | **408** | **20** | **0** | **110** | **38** | **0** | **0** | **112** | **224** | **208** | **210** | **304** |
| **ПМ.01** | **Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов** | **-/2/3/Эк** | **876** | **292** | **584** | **336** | **228** | **20** | **0** | **72** | **23** | **0** | **0** | **0** | **0** | **176** | **156** | **252** |
| **МДК.01.01** | **Технология гидрологических работ и наблюдений.** | **-/2/3** | **876** | **292** | **584** | **336** | **228** | **20** | **0** | **72** | **23** | **0** | **0** | **0** | **0** | **176** | **156** | **252** |
| Раздел 1 | Гидрологические работы и наблюдения на водных объектах | -/Э/ДЗ | 393 | 131 | 262 | 154 | 108 |  |  | 32 | 8 |  |  |  |  | 128 | 70 | 64 |
| Раздел 2 | Гидрохимические работы и наблюдения на водных объектах | -/Э | 201 | 67 | 134 | 82 | 52 |  |  | 18 | 7 |  |  |  |  | 48 | 86 |  |
| Раздел 3 | Определение расчетных гидрологических характеристик | Э | 153 | 51 | 102 | 46 | 36 | 20 |  | 14 | 7 |  |  |  |  |  |  | 102 |
| Раздел 4 | Гидрологические прогнозы | ДЗ | 129 | 43 | 86 | 54 | 32 | 0 |  | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  | 86 |
| **ПП.01.01** | **Производственная практика** |  |  |  |  |  |  |  | **486** |  |  |  |  |  |  |  | **306** | **180** |
| Раздел 1 | Обработка гидрометеорологической информации на ПЭВМ | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 |
| Раздел 2 | Гидрометрические работы и наблюдения на реках | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 288 |  |  |  |  |  |  |  | 234 | 54 |
| Раздел 3 | Гидрометрические работы и наблюдения на озерах, морях и водохранилищах | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| Раздел 4 | Гидрохимические работы и наблюдения | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |
| **ПМ.02** | **Ремонт и поверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии** | **-/-/1/Эк** | **78** | **26** | **52** | **30** | **22** | **0** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **52** |
| **МДК 02.01** | **Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования** | **-/-/1** | **78** | **26** | **52** | **30** | **22** | **0** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **52** |
| Раздел 1 | Техническое обслуживание приборов и оборудования, используемых в гидрологии | Э | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 52 |
| **ПП.02.01** | **Производственная практика**  Ремонтно-эксплуатационные работы по обслуживанию приборов и оборудования | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **ПМ.03** | **Проведение изыскательских работ** | **-/2/1/Эк** | **447** | **149** | **298** | **180** | **118** | **0** | **0** | **20** | **8** | **0** | **0** | **112** | **100** | **32** | **54** |  |
| **МДК.03.01** | **Технология изыскательских работ** | **-/2/1** | **447** | **149** | **298** | **180** | **118** | **0** | **0** | **20** | **8** | **0** | **0** | **112** | **100** | **32** | **54** |  |
| Раздел 1 | Геодезические работы | ДЗ/Э | 318 | 106 | 212 | 124 | 88 |  |  | 12 | 7 |  |  | 112 | 100 |  |  |  |
| Раздел 2 | Экспедиционные гидрологические исследования | -/ДЗ | 129 | 43 | 86 | 56 | 30 |  |  | 8 | 1 |  |  |  |  | 32 | 54 |  |
| **УП.03.01** | **Учебная практика**  Геодезические съемки | **ДЗ** |  |  |  |  |  |  | **180** |  |  |  |  |  | **180** |  |  |  |
| **ПП.03.01** | **Производственная практика**  Гидрографическое обследование водных объектов | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по профессии гидрометнаблюдатель** | **-/-/1** | **186** | **62** | **124** | **84** | **40** | **0** | **0** | **6** | **7** | **0** | **0** | **0** | **124** | **0** | **0** | **0** |
| **МДК 04.01** | **Гидрологические работы и наблюдения на гидрологическом посту** | **Э** | **186** | **62** | **124** | **84** | **40** |  |  | 6 | **7** |  |  |  | **124** |  |  |  |
| **УП.04.01** | **Учебная практика** |  |  |  |  |  |  |  | **90** |  |  |  |  |  | **90** |  |  |  |
| Раздел 1 | Метеорологические наблюдения | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| Раздел 2 | Гидрологические наблюдения | ДЗ |  |  |  |  |  |  | 54 |  |  |  |  |  | 54 |  |  |  |
|  | **Всего** |  | **4212** | **1404** | **2808** | **1514** | **1254** | **40** | **0** | **240** | **84** | **0** | **0** | **576** | **576** | **576** | **504** | **576** |
| **Итого** | | **9/33/15/4** | **6318** | **2106** | **4212** | **2378** | **1794** | **40** | **0** | **320** | **128** | **612** | **792** | **576** | **576** | **576** | **504** | **576** |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 нед** |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 нед** |
| **Консультации** на учебную группу по 4 часа в год на 1 человека | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | |  |  |  | 13 | 13 | 9 | 8 | 12 | 12 | 10 |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | учебной практики | | |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 | 0 | 0 |
| 1.Программа базовой подготовки | | | |  | производств. практики | | |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 342 | 216 |
| 1.1.Дипломная работа | | | |  | преддипломн. практики | | |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Выполнение дипломной работы с 25.03.24г. по 21.04.24 г. | | | |  | экзаменов | | |  |  |  | 0 | 5 | 2 | 3\* | 2 | 3\* | 4\*\* |
| (всего 4 нед) | | | |  | дифф. зачетов | | |  |  |  | 3 | 8 | 2 | 4 | 3 | 5 | 8 |
| 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

гидрологических дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ткаченко Е.П.