|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. План учебного процесса** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Индекс | Наименование дисциплин | формы промежуточной аттестации | максим. учебн. нагрузка студента, ч. | Самостоятельная учебн. нагрузка студента,ч. | **Обязательные учебные занятия,ч.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| всего | **в т.ч.** | **1курс** | **2курс** | **3 курс** | **4 курс** |
| лекции | лаб. раб., практич. занятия | курсовые работы (проекты) | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 24 нед. |  5 сем. 23 нед. | 6 сем. 16 нед. практ. |  7 сем. 29 нед. ( 18 нед. ОУЗ) |   |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **1 З/ 11 ДЗ/ 4 Э** | **2106** | **702** | **1404** | **696** | **708** | **0** | **576** | **828** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  | Предметная область "Русский язык и литература" |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.01 | Русский язык  | **Э2** | 114 | 36 | 78 | 38 | 40 |   | 32 | 46 |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.02 | Литература | ДЗ2 | 176 | 58 | 118 | 78 | 40 |   | 48 | 70 |   |   |   |   |   |   |
|   | Предметная область "Родной язык и родная литература" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.03 | Родной язык | ДЗ2 | 50 | 16 | 34 | 22 | 12 |   |   | 34 |   |   |   |   |   |   |
|   | Предметная область "Иностранные языки" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.04 | Иностранный язык | ДЗ2 | 185 | 67 | 118 |   | 118 |   | 48 | 70 |   |   |   |   |   |   |
|   | Предметная область "Общественные науки" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.05 | История | ДЗ2 | 170 | 52 | 118 | 98 | 20 |   | 48 | 70 |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.06 | Обществознание | ДЗ2 | 150 | 50 | 100 | 60 | 40 |   | 32 | 68 |   |   |   |   |   |   |
|   | Предметная область "Математика и информатика" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУДп.07 | Математика | **Э1, Э2** | 378 | 124 | 254 | 108 | 146 |   | 94 | 160 |   |   |   |   |   |   |
| ОУДп.08 |  Информатика  | ДЗ2 | 144 | 50 | 94 | 52 | 42 |   | 48 | 46 |   |   |   |   |   |   |
|   | Предметная область "Естественные науки" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУДп.09 | Физика | **Э2** | 216 | 70 | 146 | 98 | 48 |   | 80 | 66 |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.10 | Химия | ДЗ2 | 109 | 31 | 78 | 48 | 30 |   | 32 | 46 |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.11 | Астрономия | ДЗ2 | 56 | 20 | 36 | 20 | 16 |   |   | 36 |   |   |   |   |   |   |
|   | Предметная область "Физическая культура, экология и ОБЖ" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.12 | Физическая культура | З1, ДЗ2 | 168 | 50 | 118 | 8 | 110 |   | 48 | 70 |   |   |   |   |   |   |
| ОУДб.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | ДЗ2 | 116 | 38 | 78 | 48 | 30 |   | 32 | 46 |   |   |   |   |   |   |
| ИП | Индивидуальный проект | ДЗ1 | 74 | 40 | 34 | 18 | 16 |   | 34 |   |   |   |   |   |   |   |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **3 З/ 5ДЗ/ -** | **808** | **316** | **492** | **100** | **392** | **0** | **0** | **0** | **224** | **96** | **100** | **0** | **72** | **0** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ3 | 86 | 22 | 64 | 40 | 24 |   |   |   | 64 |   |   |   |   |   |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ 3 | 70 | 22 | 48 | 28 | 20 |   |   |   | 48 |   |   |   |   |   |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ДЗ7 | 250 | 84 | 166 |   | 166 |   |   |   | 32 | 48 | 50 |   | 36 |   |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З3,4,5,ДЗ7 | 332 | 166 | 166 | 8 | 158 |   |   |   | 32 | 48 | 50 |   | 36 |   |
| ОГСЭ.05 | Психология делового общения | ДЗ3 | 70 | 22 | 48 | 24 | 24 |   |   |   | 48 |   |   |   |   |   |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **-/ 1 ДЗ/ 1 Э** | **214** | **70** | **144** | **80** | **64** | **0** | **0** | **0** | **96** | **48** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | **Э3** | 96 | 32 | 64 | 40 | 24 |   |   |   | 64 |   |   |   |   |   |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ4 | 118 | 38 | 80 | 40 | 40 |   |   |   | 32 | 48 |   |   |   |   |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **- / 18 ДЗ/ 12 Э** | **4360** | **1108** | **3252** | **1050** | **1180** | **50** | **0** | **0** | **256** | **720** | **728** | **576** | **972** | **0** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **- / 10 ДЗ/ 8 Э** | **2430** | **794** | **1636** | **720** | **896** | **20** | **0** | **0** | **256** | **720** | **660** | **0** | **0** | **0** |
| ОП.01 | Инженерная графика | ДЗ4 | 212 | 60 | 152 |   | 152 |   |   |   | 32 | 120 |   |   |   |   |
| ОП.02 | Компьютерная графика | ДЗ5 | 98 | 30 | 68 |   | 68 |   |   |   |   |   | 68 |   |   |   |
| ОП.03 | Техническая механика | **Э3,** ДЗ4 | 246 | 78 | 168 | 76 | 92 |   |   |   | 96 | 72 |   |   |   |   |
| ОП.04 | Материаловедение | **Э4** | 174 | 54 | 120 | 64 | 56 |   |   |   |   | 120 |   |   |   |   |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | **Э4** | 144 | 48 | 96 | 48 | 48 |   |   |   | 48 | 48 |   |   |   |   |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | ДЗ4, **Э5** | 230 | 90 | 140 | 80 | 60 |   |   |   |   | 72 | 68 |   |   |   |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | **Э5** | 160 | 52 | 108 | 70 | 38 |   |   |   |   |   | 108 |   |   |   |
| ОП.08 | Технология машиностроения | **Э5** | 216 | 74 | 142 | 70 | 72 |   |   |   |   | 72 | 70 |   |   |   |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | **Э5** | 149 | 57 | 92 | 28 | 44 | 20 |   |   |   |   | 92 |   |   |   |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | ДЗ5 | 108 | 38 | 70 | 40 | 30 |   |   |   |   |   | 70 |   |   |   |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ5 | 98 | 30 | 68 | 36 | 32 |   |   |   |   |   | 68 |   |   |   |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | ДЗ4 | 174 | 54 | 120 | 66 | 54 |   |   |   | 48 | 72 |   |   |   |   |
| ОП.13 | Охрана труда | ДЗ5 | 59 | 13 | 46 | 26 | 20 |   |   |   |   |   | 46 |   |   |   |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ5 | 108 | 38 | 70 | 32 | 38 |   |   |   |   |   | 70 |   |   |   |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | **Э4** | 152 | 48 | 104 | 44 | 60 |   |   |   | 32 | 72 |   |   |   |   |
| ОП.16 | Гидравлические и пневматические системы | ДЗ4 | 102 | 30 | 72 | 40 | 32 |   |   |   |   | 72 |   |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  **8 ДЗ/ 4Э**  | **1930** | **314** | **1616** | **330** | **284** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **68** | **576** | **972** | **0** |
| **ПМ.01** | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **Э7** | **668** | **186** | **482** | **190** | **154** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **68** | **0** | **414** | **0** |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | ДЗ5, ДЗ7 | 470 | 150 | 320 | 170 | 120 | 30 |   |   |   |   | 68 |   | 252 |   |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | ДЗ7 | 90 | 36 | 54 | 20 | 34 |   |   |   |   |   |   |   | 54 |   |
| ПП.01 | Производственная практика - 3 недели | кДЗ7 | 108 |   | 108 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 108 |   |
| **ПМ.02** | **Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения** | **Э7** | **196** | **52** | **144** | **58** | **50** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** | **0** |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ДЗ7 | 160 | 52 | 108 | 58 | 50 |   |   |   |   |   |   |   | 108 |   |
| ПП.02 | Производственная практика - 1 неделя | кДЗ7 | 36 |   | 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |   |
| **ПМ.03** | **Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля** | **Э7** | **310** | **76** | **234** | **82** | **80** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **234** | **0** |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | ДЗ7 | 160 | 52 | 108 | 54 | 54 |   |   |   |   |   |   |   | 108 |   |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | ДЗ7 | 78 | 24 | 54 | 28 | 26 |   |   |   |   |   |   |   | 54 |   |
| ПП.03 | Производственная практика - 2 недели | кДЗ7 | 72 |   | 72 |   |  |   |   |   |   |   |   |   | 72 |   |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по профессии рабочего** | **Э(К)7** | **756** | **0** | **756** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **576** | **180** | **0** |
| УП.04 | Учебная практика - 16 недель | ДЗ6 | 576 |  | 576 |   |  |   |   |   |   |   |   | 576 |   |   |
| ПП.04 | Производственная практика - 6 недель | кДЗ7 | 180 |  | 180 |   |  |   |   |   |   |   |   |   | 180 |   |
| **ВСЕГО** | **4 З /35 ДЗ/ 17 Э** | **7488** | **2196** | **5292** | **1926** | **2344** | **50** | **576** | **828** | **576** | **864** | **828** | **576** | **1044** | **0** |
| ПДП.00 | **Преддипломная практика** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | нед. | **4** |
| ГИА.00 | **Государственная итоговая аттестация** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | нед. | **6** |
| Консультации: по 4 часа на обучающегося в год  | Всего | дисциплин и МДК | **576** | **828** | **576** | **864** | **828** |  | **648** |  |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | учебной практики |  |  |  |  |  | **576** |  |  |
| 1. Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели | производст. Практики / преддипл.практики |  |  |  |  |  |  | **396** | **144** |
| 2. Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели | экзаменов | **1** | **3** | **2** | **3** | **4** |  | **4** |  |
|   | дифф. зачетов |  | **11** | **3** | **6** | **6** | **1** | **8** |  |
|  |  |  |  |  | зачетов | **1** |  | **1** | **1** | **1** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |