|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | |  |  | |  |
|  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  |