|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования**

***«НИЖЕГОРОДСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»***

*наименование образовательного учреждения*

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.08 Технология машиностроения**

*код и наименование специальности*

базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – заочная

Нормативный срок освоения ППССЗ:

– 3 года 10 мес. на базе среднего полного общего образования

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **К У Р С Ы** | **Самостоятельное  изучение** | **Лабораторно-экзаменационная сессия** | **Практики)** | | | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
|  |  |  | **УП** | **ПП** | **ПДП** |  |  |  |
| **I** | **37** | **4(30 дней)** |  |  |  |  | 11 | **52** |
| **II** | **19** | **4(30 дней)** |  | **18** |  |  | 11 | **52** |
| **III** | **34,5** | **5,5(40 дней)** |  | **1** |  |  | 11 | **52** |
| **IV** | **19,5** | **5,5(40 дней)** |  | **6** | **4** | **6** | **2** | **43** |
| **Итого** | **110** | **19(140 дней)** |  | **25** | **4** | **6** | **35** | **199** |

**2 . План учебного процесса**

| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Распределение  по курсам** | | | **Кол-во  контр. работ** | | **Учебная нагрузка студента, ч** | | | **Обязательные учебные занятия  при заочной форме обучения, ч** | | | | **Распределение обязательных учебных занятий по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **экза- менов** | **курсо-вых проек-тов (работ)** | **дифференцированных зачетов** | **Всего по  дисци- плине** | **В том  числе итого-вых письм. классн.** | **Макси-мальная учебная нагрузка студента, ч** | **Самосто-ятельная учебная нагрузка студента, ч** | **Обяза-тельная при очной форме обучения, ч** | **всего** | **в том числе** | | | **1 курс** | | | | **2 курс** | | | | **3 курс** | | | | **4 курс** | | | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб.рабо-ты и практич. занятия** | **курсо-вой проект (работа)** | **1 семестр**  **23 нед** | **2 семестр**  **16 нед** | **3 семестр**  **20 нед** | **4 семестр**  **19 нед** | **5 семестр**  **19,5 нед** | **6 семестр**  **18 нед** | **7 семестр**  **13 нед** | **8 семестр**  **14,5 нед** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
|  | Теоретическое обучение по циклам ОПОП | **14+**  **4эм** | **3** | **27** | **35** | **1** | **5382** | **1494** | **3888** | **640** | **204** | **384** | **52** | **52** | **108** | **5** | **5** | **44** | **116** | **6** | **4** | **56** | **104** | **5+кп** | **3** | **52** | **108** | **6** | **2+2кп** |
| ***ОГСЭ.00*** | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл |  |  | **6** | **6** | **1** | **732** | **244** | **488** | **54** | **22** | **32** |  | **12** | **6** | **1** | **2** | **10** | **4** | **2** |  |  | **18** | **1** |  |  | **4** | **1** |  |
| ***ОГСЭ.01*** | Основы философии |  |  | **12** | **1** |  | **57** | **9** | **48** | **6** | **6** |  |  | **6** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОГСЭ.02*** | История |  |  | **11** | **1** |  | **57** | **9** | **48** | **6** | **6** |  |  | **6** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОГСЭ.03*** | Иностранный язык |  |  | **12 2 1**  **31**  **41** | **4** |  | **226** | **30** | **196** | **32** |  | **32** |  |  | **6** |  | **1** |  | **4** | **1** |  |  | **18** | **1** |  |  | **4** | **1** |  |
| ***ОГСЭ.04*** | Физическая культура |  |  | **21** |  | **1** | **392** | **196** | **196** | **10** | **10** |  |  |  |  |  |  | **10** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ЕН.00*** | Математический и общий естественно-научный цикл | **1** |  | **2** | **2** |  | **273** | **91** | **182** | **40** | **14** | **26** |  | **10** | **22** | **1** |  | **4** | **4** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ЕН.01*** | Математика | **1** **1** |  |  | **1** |  | **96** | **32** | **64** | **14** | **6** | **8** |  | **6** | **8** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ЕН.02*** | Информатика |  |  | **12** |  |  | **102** | **34** | **68** | **18** | **4** | **14** |  | **4** | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ЕН.03*** | Экологические основы природопользования |  |  | **22** |  |  | **75** | **25** | **50** | **8** | **4** | **4** |  |  |  |  |  | **4** | **4** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Распределение  по курсам** | | | **Кол-во  контр. работ** | | **Учебная нагрузка студента, ч** | | | **Обязательные учебные занятия  при заочной форме обучения, ч** | | | | **Распределение обязательных учебных занятий по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **экза- менов** | **курсо-вых проек-тов (работ)** | **дифференцированных зачетов** | **Всего по  дисци-плине** | **В том  числе итого-вых письм. классн.** | **Макси-мальная учебная нагрузка студента, ч** | **Самосто-ятельная учебная нагрузка студента, ч** | **Обяза-тельная при очной форме обучения, ч** | **всего** | **в том числе** | | | **1 курс** | | | | **2 курс** | | | | **3 курс** | | | | **4 курс** | | | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб.рабо-ты и практич. занятия** | **курсо-вой проект (работа)** | **1 семестр**  **23 нед** | **2 семестр**  **16 нед** | **3 семестр**  **20 нед** | **4 семестр**  **19 нед** | **5 семестр**  **19,5 нед** | **6 семестр**  **18 нед** | **7 семестр**  **13 нед** | **8 семестр**  **14,5 нед** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| ***П.00*** | Профессиональ-ный цикл | **13+4**  **эм** | **3** | **19** | **27** |  | **4377** | **1159** | **3218** | **546** | **168** | **326** | **52** | **30** | **80** | **3** | **3** | **30** | **108** | **4** | **3** | **58** | **86** | **4+**  **кп** | **3** | **52** | **104** | **5** | **2+2кп** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ОП.00*** | Общепрофесси-ональные дисциплины | **11** | **1** | **8** | **19** |  | **2265** | **755** | **1510** | **376** | **106** | **254** | **16** | **30** | **80** | **3** | **3** | **26** | **106** | **3** | **3** | **32** | **62** | **3+кп** | **1** | **18** | **22** | **2** | **1** |
| ***ОП.01*** | Инженерная графика |  |  | **1** **1**  **1 2** | **2** |  | **183** | **61** | **122** | **34** | **4** | **30** |  | **4** | **30** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.02*** | Компьютерная графика |  |  | **2 1** | **1** |  | **120** | **40** | **80** | **16** | **2** | **14** |  |  |  |  |  | **2** | **14** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.03*** | Техническая механика | **1 2** |  | **1 1** | **2** |  | **180** | **60** | **120** | **30** | **10** | **20** |  | **10** | **20** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.04*** | Материаловеде-ние | **1 1** |  |  | **1** |  | **120** | **40** | **80** | **18** | **8** | **10** |  | **8** | **10** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.05*** | Метрология, стандартизация и сертификация | **2 1** |  |  | **1** |  | **102** | **34** | **68** | **20** | **6** | **14** |  |  |  |  |  | **6** | **14** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.06*** | Процессы формообразования и инструменты | **2 1** |  |  | **1** |  | **225** | **75** | **150** | **42** | **4** | **38** |  |  |  |  |  | **4** | **38** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.07*** | Технологическое оборудование | **3 1** |  |  | **1** |  | **186** | **62** | **124** | **30** | **10** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** | **20** | **1** |  |  |  |  |  |
| ***ОП.08*** | Технология машиностроения | **3 1** |  |  | **1** |  | **159** | **53** | **106** | **26** | **8** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **18** | **1** |  |  |  |  |  |

| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Распределение  по курсам** | | | **Кол-во  контр. работ** | | **Учебная нагрузка студента, ч** | | | **Обязательные учебные занятия  при заочной форме обучения, ч** | | | | **Распределение обязательных учебных занятий по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **экза- менов** | **курсо-вых проек-тов (работ)** | **дифференцированных зачетов** | **Всего по  дисци- плине** | **В том  числе итого-вых письм. классн.** | **Макси-мальная учебная нагрузка студента, ч** | **Самосто-ятельная учебная нагрузка студента, ч** | **Обяза-тельная при очной форме обучения, ч** | **всего** | **в том числе** | | | **1 курс** | | | | **2 курс** | | | | **3 курс** | | | | **4 курс** | | | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб.рабо-ты и практич. занятия** | **курсо-вой проект (работа)** | **1 семестр**  **23 нед** | **2 семестр**  **16 нед** | **3 семестр**  **20 нед** | **4 семестр**  **19 нед** | **5 семестр**  **19,5 нед** | **6 семестр**  **18 нед** | **7 семестр**  **13 нед** | **8 семестр**  **14,5 нед** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| ***ОП.09*** | Технологическая оснастка |  | **3 1** | **3 1** | **1** |  | **117** | **39** | **78** | **22** | **6** |  | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **16** | **1+кп** |  |  |  |  |  |
| ***ОП.10*** | Программирование для автоматизиро-ванного оборудования | **4 1** |  |  | **1** |  | **90** | **30** | **60** | **18** | **6** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **12** | **1** |  |
| ***ОП.11*** | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  | **2 2** | **1** |  | **93** | **31** | **62** | **18** | **4** | **14** |  |  |  |  |  | **4** | **14** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ОП.12*** | Основы экономики организации и пра-вовое обеспечение профессиональной деятельности |  |  | **3 2** | **1** |  | **90** | **30** | **60** | **16** | **8** | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **8** |  | **1** |  |  |  |  |
| ***ОП.13*** | Охрана труда | **4 1** |  |  | **1** |  | **54** | **18** | **36** | **10** | **6** | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **4** | **1** |  |
| ***ОП.14*** | Безопасность жизнедеятель-ности | **2 2** |  |  | **1** |  | **102** | **34** | **68** | **18** | **6** | **12** |  |  |  |  |  | **6** | **12** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.15*** | Электроника и электротехника | **1 2** |  |  | **1** |  | **198** | **66** | **132** | **28** | **8** | **20** |  | **8** | **20** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.16*** | Гидравлические и пневматические системы | **2 2** |  |  | **1** |  | **96** | **32** | **64** | **18** | **4** | **14** |  |  |  |  |  | **4** | **14** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ОП.17*** | Бережливое производство |  |  | **4 2** | **1** |  | **150** | **50** | **100** | **12** | **6** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **6** |  | **1** |

| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Распределение  по курсам** | | | **Кол-во  контр. работ** | | **Учебная нагрузка студента, ч** | | | **Обязательные учебные занятия  при заочной форме обучения, ч** | | | | **Распределение обязательных учебных занятий по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **экза- менов** | **курсо-вых проек-тов (работ)** | **дифференцированных зачетов** | **Всего по  дисци- плине** | **В том  числе итого-вых письм. классн.** | **Макси-мальная учебная нагрузка студента, ч** | **Самосто-ятельная учебная нагрузка студента, ч** | **Обяза-тельная при очной форме обучения, ч** | **всего** | **в том числе** | | | **1 курс** | | | | **2 курс** | | | | **3 курс** | | | | **4 курс** | | | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб.рабо-ты и практич. занятия** | **курсо-вой проект (работа)** | **1 семестр**  **23 нед** | **2 семестр**  **16 нед** | **3 семестр**  **20 нед** | **4 семестр**  **19 нед** | **5 семестр**  **19,5 нед** | **6 семестр**  **18 нед** | **7 семестр**  **13 нед** | **8 семестр**  **14,5 нед** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ПМ.00*** | Профессиональ-ные модули | **2+4**  **эм** | **2** | **11** | **8** |  | **2112** | **404** | **1708** | **170** | **62** | **72** | **36** |  |  |  |  | **4** | **2** | **1** |  | **24** | **24** | **2** | **2** | **34** | **82** | **3** | **1+2кп** |
| ***ПМ.01*** | Разработка техно-логических про-цесссов изготовле-ния деталей машин | **1+**  **эм** | **1** | **43** | **2** |  | **744** | **188** | **556** | **78** | **22** | **36** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **22** | **56** | **2** | **кп** |
| ***МДК.***  ***01.01*** | Технологические процессы изготовле-ния деталей машин | **4 2** | **4 2** | **4 1** | **1** |  | **372** | **124** | **248** | **60** | **16** | **24** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **16** | **44** | **1** | **кп** |
| ***МДК.***  ***01.02*** | Системы авто-матизированного проектирования и программирования в машиностроении |  |  | **4 1** | **1** |  | **192** | **64** | **128** | **18** | **6** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** | **12** | **1** |  |
| ***УП.01*** | Учебная практика |  |  |  |  |  | **0** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПП.01*** | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | **42** |  |  | **180** |  | **180** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.02*** | Участие в организа-ции производствен-ной деятельности структурного подразделения | **1+**  **эм** | **1** | **2** | **2** |  | **246** | **70** | **176** | **38** | **12** | **10** | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12** | **26** | **1** | **1+**  **кп** |
| ***МДК.***  ***02.01*** | Планирование и организация рабо-ты структурного подразделения | **4 2** | **4 2** | **4 1** | **2** |  | **210** | **70** | **140** | **38** | **12** | **10** | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12** | **26** | **1** | **1+**  **кп** |
| ***УП.02*** | Учебная  практика |  |  |  |  |  | **0** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПП.02*** | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | **42** |  |  | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Распределение  по курсам** | | | **Кол-во  контр. работ** | | **Учебная нагрузка студента, ч** | | | **Обязательные учебные занятия  при заочной форме обучения, ч** | | | | **Распределение обязательных учебных занятий по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **экза- менов** | **курсо-вых проек-тов (работ)** | **дифференцированных зачетов** | **Всего по  дисци- плине** | **В том  числе итого-вых письм. классн.** | **Макси-мальная учебная нагрузка студента, ч** | **Самосто-ятельная учебная нагрузка студента, ч** | **Обяза-тельная при очной форме обучения, ч** | **всего** | **в том числе** | | | **1 курс** | | | | **2 курс** | | | | **3 курс** | | | | **4 курс** | | | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб.рабо-ты и практич. занятия** | **курсо-вой проект (работа)** | **1 семестр**  **23 нед** | **2 семестр**  **16 нед** | **3 семестр**  **20 нед** | **4 семестр**  **19 нед** | **5 семестр**  **19,5 нед** | **6 семестр**  **18 нед** | **7 семестр**  **13 нед** | **8 семестр**  **14,5 нед** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ПМ.03*** | Участие во внедрении технологических процессов изгото-вления деталей машин и осуществление технического контроля | **эм** |  | **4** | **3** |  | **336** | **100** | **236** | **48** | **24** | **24** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24** | **24** | **1** | **2** |  |  |  |  |
| ***МДК.***  ***03.01*** | Реализация техно-логических процессов изготовления деталей |  |  | **31**  **32** | **2** |  | **150** | **50** | **100** | **24** | **12** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12** | **12** | **1** | **1** |  |  |  |  |

| ***МДК.***  ***03.02*** | Контроль соответствия качества деталей требованиям техни-ческой документации |  |  | **32** | **1** |  | **150** | **50** | **100** | **24** | **12** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12** | **12** |  | **1** |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***УП.03*** | Учебная практика |  |  |  |  |  | **0** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПП.03*** | Производственная практика (по профилю специальности) |  |  | **32** |  |  | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.04*** | Выполнение работ по одной или несколь-ким профессиям рабочих, должностям служащих | **эм** |  | **2** | **1** |  | **786** | **46** | **740** | **6** | **4** | **2** |  |  |  |  |  | **4** | **2** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***МДК.***  ***04.01*** | Практические приемы выполнения работ по профессии "Токарь" |  |  | **21** | **1** |  | **138** | **46** | **92** | **6** | **4** | **2** |  |  |  |  |  | **4** | **2** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***УП.04*** | Учебная практика |  |  |  |  |  | **0** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПП.04*** | Производственная практика |  |  | **22** |  |  | **648** |  | **648** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов** | **Распределение  по курсам** | | | **Кол-во  контр. работ** | | **Учебная нагрузка студента, ч** | | | **Обязательные учебные занятия  при заочной форме обучения, ч** | | | | **Распределение обязательных учебных занятий по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **экза- менов** | **курсо-вых проек-тов (работ)** | **дифференцированных зачетов** | **Всего по  дисци- плине** | **В том  числе итого-вых письм. классн.** | **Макси-мальная учебная нагрузка студента, ч** | **Самосто-ятельная учебная нагрузка студента, ч** | **Обяза-тельная при очной форме обучения, ч** | **всего** | **в том числе** | | | **1 курс** | | | | **2 курс** | | | | **3 курс** | | | | **4 курс** | | | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | | **обзор- ные установ. занятия** | **лаб. работы и практич. занятия** | **контр.работы, шт** | |
| **обзор- ные установ. занятия** | **лаб.рабо-ты и практич. занятия** | **курсо-вой проект (работа)** | **1 семестр**  **23 нед** | **2 семестр**  **16 нед** | **3 семестр**  **20 нед** | **4 семестр**  **19 нед** | **5 семестр**  **19,5 нед** | **6 семестр**  **18 нед** | **7 семестр**  **13 нед** | **8 семестр**  **14,5 нед** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Всего часов обучения по циклам ОПОП* | **14+4**  **эм** | **3** | **35** | **38** | **1** | **5382** | **1494** | **3888** | **640** | **204** | **384** | **52** | **52** | **108** | **5** | **5** | **44** | **116** | **6** | **4** | **56** | **104** | **5+кп** | | **3** | **52** | **108** | **6** | **2+2кп** |
| ***ПДП*** | *Преддипломная практика* |  |  | **42** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **4 нед** |
| ***ГИА*** | *Государственная итоговая аттестация* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **6 нед** |
| Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в учебном году, планируются из расчета 4-х часов в год на каждого студента. Государственная ( итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки  1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:  дипломного проекта Выполнение дипломного проекта  с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта  с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) | | | | | | **Всего** | **Изучаемых дисциплин** | | | | |  |  |  |  | **5** | **6** |  |  | **6** | **4** |  |  | | **3** | **1** |  |  | **2** | **1** |
| **Междисциплинарных курсов** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  | | **1** | **2** |  |  | **3** | **2** |
| **Курсовых проектов (работ)** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **1** |  |  |  |  | **2** |
| **Экзаменов** | | | | |  |  |  |  | **2** | **2** |  |  | **2** | **2 +1**  **эм** |  |  | | **2** | **1эм** |  |  | **2** | **2+2**  **эм** |
| **Дифференцированных зачетов** | | | | |  |  |  |  | **3** | **4** |  |  | **5** | **2** |  |  | | **4** | **3** |  |  | **3** | **3** |
| **Контрольных работ** | | | | |  |  |  |  | **5** | **5** |  |  | **6** | **4** |  |  | | **4** | **3** |  |  | **5** | **3** |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование: |  | № | Наименование: |
|  | **Кабинеты:** |  |  | **Мастерские:** |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |  | 1 | слесарная; |
| 2 | иностранных языков; |  | 2. | механическая; |
| 3 | математики; |  | 3. | участок станков с ЧПУ |
| 4 | информатики; |  |  |  |
| 5 | инженерной графики; |  |  | **Спортивный комплекс:** |
| 6 | экономики отрасли и менеджмента; |  | 1 | спортивный зал; |
| 7 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |  | 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 8 | технологии машиностроения; |  | 3 | место для стрельбы. |
|  |  |  |  | **Залы:** |
|  | Лаборатории: |  | 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 1 | технической механики; |  | 2 | актовый зал |
| 2 | материаловедения; |  |  |  |
| 3 | метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия; |  |  |  |
| 4 | процессов формообразования и инструментов; |  |  |  |
| 5 | технологического оборудования и оснастки; |  |  |  |
| 6 | информационных технологий в профессиональной деятельности; |  |  |  |
| 7 | автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |  |  |  |