

СОГЛАСОВАНО  
 Директор по персоналу АО «Тяжмаш»  
 С.Е. Володченков/  
 «...» 2016 г.



**Лист согласования  
 на вариативную часть ППССЗ 15.02.08 Технология машиностроения  
 рабочего учебного плана ГБПОУ «ГК г. Сызрани»**

| Индекс  | Наименование дисциплины, МДК                              | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |               |                       |                |   |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|---|
|   |   | Максимальная нагрузка               | Самостоятельная учебная работа | Обязательная  |                       |                |   |
|   |   |                                     |                                | в т.ч.        |                       |                |   |
|   |   |                                     |                                | Всего занятий | Лаб. и практ. занятий | Курсовых работ | Обоснование увеличения объема времени   |
| <b>Увеличение количества часов дисциплин и МДК обязательной части ППССЗ</b> |   |                                     |                                |               |                       |                |   |
| ОП.01   | Инженерная графика  | 76(60+16в)                          | 26 (20+6в)                     | 50 (40+10в)   | 30                    |                | Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в соответствии с требованиями работодателей |
| ОП.02   | Компьютерная графика                                      | 90 (75+15в)                         | 30 (25+5в)                     | 60 (50+10в)   | 60 (50+10в)           |                | Расширение и углубление знаний студентов в области информационных технологий  |
| ОП.05   | Метрология, стандартизация и сертификация                 | 72 (48+24в)                         | 24 (16+8в)                     | 48 (32+16в)   | 10 (6+4в)             |                | Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в соответствии с требованиями работодателей |
| ОП.07   | Технологическое оборудование                              | 96 (75+21в)                         | 32 (25+7в)                     | 64 (50+14в)   | 12 (4+8в)             |                |   |
| ОП.09   | Технологическая оснастка                                  | 72 (51+21в)                         | 24 (17+7в)                     | 48 (34+14в)   | 14 (10+4в)            |                |   |
| ОП.10   | Программирование для автоматизированного оборудования     | 96 (48+48в)                         | 32 (16+16в)                    | 64 (32+32в)   | 12 (8+4в)             |                |   |
| ОП.11   | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 72 (45+27в)                         | 24 (14+10в)                    | 48 (31+17в)   | 30 (22+8в)            |                | Углубление навыков студентов в области освоения новых производственных  |

|                                 |  |                |              |               |             |    |   |
|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|-------------|----|---|
|                                 |  |                |              |               |             |    | технологий  |
| ОП 12                           | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | 96 (74+22в)    | 32 (24+8в)   | 64 (50+14в)   | 12 (10+2в)  | 20 | Рассмотрение вопросов, связанных с современной региональной образовательной политикой.  |
|                                 |  | <b>194</b>     | <b>67</b>    | <b>127</b>    | <b>40</b>   |    |   |
| МДК. 01.01                      | Технологические процессы изготовления деталей машин                                | 312 (192+120в) | 104 (64+40в) | 208 (128+80в) | 84 (30+54в) | 30 | Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта « Специалист по технологиям металлообрабатывающего производства » |
| МДК. 01.02                      | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении     | 166 (106+60в)  | 56 (35+21в)  | 110 (71+39в)  | 26 (24+2в)  |    |   |
| МДК. 03.01                      | Реализация технологических процессов изготовления деталей                          | 156 (90+66в)   | 52 (30+22в)  | 104 (60+44в)  | 22 (12+10в) |    |   |
| МДК. 03.02                      | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации        | 96 (62+34в)    | 32 (20+12в)  | 64 (42+22в)   | 10          |    |   |
|                                 |  | <b>280</b>     | <b>95</b>    | <b>185</b>    | <b>66</b>   |    |   |
|                                 | <b>Итого:</b>  | <b>474</b>     | <b>162</b>   | <b>312</b>    | <b>106</b>  |    |   |
| <b>Введение новых дисциплин</b> |  |                |              |               |             |    |   |
| ОГСЭ. 05                        | Введение в профессию: общие компетенции профессионала                              | 122            | 42           | 80            | 77          |    | Реализация вариативного регионального компонента ППСЗ.  |
| ОГСЭ. 06                        | Эффективное поведение на рынке труда   | 34             | 2            | 32            | 32          |    |   |
| ОП 15                           | Основы предпринимательства   | 58             | 22           | 36            | 36          |    |   |
| ОП 16                           | Черчение   | 78             | 26           | 52            | 30          |    | Ликвидация пробелов в знаниях студентов по дисциплине   |
| ОП.17                           | Управление качеством   | 48             | 16           | 32            | 4           |    | Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по технологиям металлообрабатывающего производства »                  |

|           |  |             |            |            |            |  |  |
|-----------|--|-------------|------------|------------|------------|--|--|
| ОП.18     | Автоматизация производства   | 84          | 28         | 56         | 16         |  | Развитие у студентов навыков по разработке автоматизированных технологических процессов  |
| ОП.19     | Современное оборудование машиностроительного производства            | 96          | 32         | 64         | 30         |  | Расширение и углубление знаний студентов, формирование практических навыков в соответствии с требованиями работодателей  |
| ОП.20     | Компьютерное моделирование производственных процессов                | 78          | 26         | 52         | 40         |  | Углубление навыков студентов в области освоения новых производственных технологий  |
| ОП.21     | Программирование в системах Mastercam X9 и SIEMENS 840D solutionline | 64          | 22         | 42         | 10         |  | Расширение и углубление профессиональной подготовки студентов в соответствии с требованиями WorldSkills по компетенции «токарные работы на станке с ЧПУ»   |
| ОП.22     | Современное металлорежущее оборудование DMG MORI                     | 52          | 18         | 34         | 4          |  |  |
| ОП.23     | Практическая работа на оборудовании DMG MORI                         | 66          | 22         | 44         | 44         |  |  |
| МДК.02.02 | Оценка деятельности структурного подразделения предприятия           | 96          | 32         | 64         | 12         |  | Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессионального стандарта «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» |
|           | <b>Итого</b>   | <b>876</b>  | <b>288</b> | <b>588</b> | <b>335</b> |  |  |
|           | <b>Всего</b>   | <b>1350</b> | <b>450</b> | <b>900</b> | <b>441</b> |  |  |