

Учёным советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.  
Протокол № 6 от 26.06.2020

Афонин Алексей Александрович



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» Энгельсский технологический институт (филиал)

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01

Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник - механик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 344

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | Октябрь        |        |         |         | Ноябрь         |       |         |         | Декабрь |       |        |         | Январь  |                |        |         | Февраль |                |       |        | Март    |                |       |        | Апрель  |         |                |        | Май     |         |                |        | Июнь    |         |         |       | Июль   |         |         |                | Август |         |         |                |       |         |         |         |   |  |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|---|--|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл - 2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |  |
|      | 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      | 31             | 32     | 33      | 34      | 35             | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44             | 45     | 46      | 47      | 48             | 49    | 50      | 51      | 52      |   |  |
| 0    | *        | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *       | *       | *       | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *      | *       | *              | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *       | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *       | *       | *       | * |  |
| I    |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |  |
| II   |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |  |
| III  |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |  |
| IV   |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |   |  |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

||

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

\*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |                        |       |                        |       |                        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|-------|----------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|------|------|------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------|------|------|------------|------------|----------|-------|-----------|-------|
|       |                                                    |                        |       |                        |       |                        |                          |       |       | Учебная практика |      |      | Производственная практика (по профилю специальности) |      |      | Производственная практика (преддипломная) |      |      | Подготовка | Проведение |          |       |           |       |
|       | Всего                                              |                        | 1 сем |                        | 2 сем |                        | Всего                    | 1 сем | 2 сем |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |            |            |          |       |           |       |
|       | нед.                                               | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий | нед.  | час. обяз. уч. занятий | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед. | нед. | нед.                                                 | нед. | нед. | нед.                                      | нед. | нед. | нед.       | нед.       | нед.     |       |           |       |
| I     | 39                                                 | 1404                   | 17    | 612                    | 22    | 792                    | 2                        |       | 2     |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |            | 11         | 52       | 30    |           |       |
| II    | 36                                                 | 1296                   | 16    | 576                    | 20    | 720                    | 2                        | 1     | 1     | 3                |      | 3    |                                                      |      |      |                                           |      |      |            | 11         | 52       |       |           |       |
| III   | 27                                                 | 972                    | 16    | 576                    | 11    | 396                    | 2                        | 1     | 1     |                  |      |      | 13                                                   |      | 13   |                                           |      |      |            | 10         | 52       |       |           |       |
| IV    | 23                                                 | 828                    | 16    | 576                    | 7     | 252                    | 2                        | 1     | 1     |                  |      |      | 6                                                    |      | 6    | 4                                         |      | 4    | 4          | 2          | 2        | 43    |           |       |
| Всего | 125                                                | 4500                   | 65    | 2340                   | 60    | 2160                   | 8                        | 3     | 5     | 3                |      | 3    | 19                                                   |      | 19   | 4                                         |      | 4    | 4          | 2          | 34       | 199   |           |       |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, МКР, практики | Формы промежуточной аттестации |        |                         | Учебная нагрузка обучающихся, ч |                 | Курс 1 |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Курс 2      |             |             |             |             |             |             |                                  |                          |                          | Курс 3      |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Курс 4      |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Максимальная учебная нагрузка | Обязательная учебная нагрузка |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|        |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Дифференциальные зачеты | Курсовые проекты                | Курсовые работы | Другие | Семестр 1   |             | Семестр 2   |             | Семестр 3   |             | Семестр 4   |             | Семестр 5   |             | Семестр 6   |             | Семестр 7   |             | Семестр 8   |             | Итого часов по учебному процессу | Образовательная нагрузка | Образовательная нагрузка |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                               |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
|        |                                                                                  |                                |        |                         |                                 |                 |        | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе |                                  |                          |                          | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе |                               |                               | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том |

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                                     |   |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ЕН.01 Математика                                                                    | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [3]                                                                         | ЕН.02 Информатика                                                                   | ▼ | ☒ |   |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | ОП.01 Инженерная графика                                                            | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [4]                                                                         | ОП.02 Компьютерная графика                                                          | ▼ | ☒ |   |
| 3 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6]                                                                         | МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними | ▼ | ☒ |   |
| 4 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2]                                                                         | ОУД.01 Русский язык                                                                 | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОУД.02 Литература                                                                   | ▼ | ☒ |   |
| 5 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2]                                                                         | ОУД.14 Физика                                                                       | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОУД.15 Астрономия                                                                   | ▼ | ☒ |   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                           |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   |           | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                              |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                         |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                   |
|        | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                                                 |
|        | ОП.03     | Техническая механика                                                                                                                                 |
|        | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                                                     |
|        | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                            |
|        | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                              |
|        | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                                         |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                                   |
|        | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                            |
|        | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                                                       |
|        | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|        | ОП.13     | Детали машин                                                                                                                                         |
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                            |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                            |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                              |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |
|        | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                                                                        |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                 |
| ОК.2   |           | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                     |
|        | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                  |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                         |
|        | ЕН.01     | Математика                                                                                                                                           |
|        | ЕН.02     | Информатика                                                                                                                                          |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                   |
|        | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                                                 |
|        | ОП.03     | Техническая механика                                                                                                                                 |
|        | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                                                     |
|        | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                            |
|        | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                              |
|        | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                                         |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                                   |
|        | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                            |
|        | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                                                       |
|        | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                       |
|        | ОП.12     | Электротехника и электроника                                                                                                                         |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.13     | Детали машин                                                                                                                                            |
| ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                                                                      |
| МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                               |
| МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                               |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                                                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |
| ОК.3      | Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                               |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                 |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                              |
| ЕН.02     | Информатика                                                                                                                                             |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                      |
| ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                                                    |
| ОП.03     | Техническая механика                                                                                                                                    |
| ОП.04     | Материаловедение                                                                                                                                        |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                               |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                                 |
| ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                                            |
| ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                                      |
| ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                               |
| ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                                                          |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          |
| ОП.13     | Детали машин                                                                                                                                            |
| ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                                                                      |
| МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                               |
| МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                               |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                                                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |
| ОК.4      | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                        |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                              |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                            |
|        | ЕН.01     | Математика                                                                              |
|        | ЕН.02     | Информатика                                                                             |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                      |
|        | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                    |
|        | ОП.03     | Техническая механика                                                                    |
|        | ОП.04     | Материаловедение                                                                        |
|        | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                               |
|        | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                 |
|        | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                            |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                      |
|        | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                               |
|        | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности          |
|        | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                          |
|        | ОП.12     | Электротехника и электроника                                                            |
|        | ОП.13     | Детали машин                                                                            |
|        | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                      |
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними               |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними               |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                    |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                 |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                    |
|        | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                           |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                    |
| ОК.5   |           | Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                        |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                 |
|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                        |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                            |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                      |
|        | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                    |
|        | ОП.03     | Техническая механика                                                                    |
|        | ОП.04     | Материаловедение                                                                        |
|        | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                               |
|        | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                 |
|        | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                            |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                      |
|        | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                               |
|        | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности          |
|        | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                          |
|        | ОП.13     | Детали машин                                                                            |
|        | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                      |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс |           | Содержание                                                                                          |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                           |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                           |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                             |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                |
|        | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                       |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                |
| ОК.06  |           | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями       |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                    |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                             |
|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                    |
|        | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                 |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                        |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                  |
|        | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                |
|        | ОП.03     | Техническая механика                                                                                |
|        | ОП.04     | Материаловедение                                                                                    |
|        | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                           |
|        | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                             |
|        | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                        |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                  |
|        | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                           |
|        | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                      |
|        | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                      |
|        | ОП.13     | Детали машин                                                                                        |
|        | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                  |
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                           |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                           |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                             |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                |
|        | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                       |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                |
| ОК.07  |           | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                    |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                             |
|        | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                 |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                        |
|        | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                  |
|        | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                |
|        | ОП.03     | Техническая механика                                                                                |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                            |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                                                      |
|        | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                             |
|        | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                                               |
|        | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                                          |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                                    |
|        | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                             |
|        | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                                                        |
|        | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                        |
|        | ОП.13     | Детали машин                                                                                                                                          |
|        | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                                                                    |
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                             |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                             |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                               |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
|        | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                                                                         |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
| ОК.08  |           | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием , осознанно планировать повышение квалификации |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                      |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                               |
|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                      |
|        | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                   |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                          |
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                             |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                             |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                               |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
| ОК.09  |           | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                   |
|        | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                      |
|        | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                               |
|        | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                      |
|        | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                   |
|        | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                          |
|        | ОП.12     | Электротехника и электроника                                                                                                                          |
|        | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                             |
|        | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                                             |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                               |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                  |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс  |           | Содержание                                                                                                                   |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. |           | Руководить работами , связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования   |
|         | ЕН.01     | Математика                                                                                                                   |
|         | ЕН.02     | Информатика                                                                                                                  |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                           |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                         |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                                                         |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                             |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                    |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                      |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                 |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                           |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                    |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                               |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                               |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                                                 |
|         | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                                           |
|         | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                    |
|         | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                    |
|         | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                         |
| ПК 1.2. |           | Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно- измерительных приборов |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                           |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                         |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                                                         |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                             |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                    |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                      |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                 |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                           |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                    |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                               |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                               |
|         | ОП.12     | Электротехника и электроника                                                                                                 |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                                                 |
|         | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                    |
|         | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                                    |
|         | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                         |
| ПК 1.3. |           | Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа                        |
|         | ЕН.01     | Математика                                                                                                                   |
|         | ЕН.02     | Информатика                                                                                                                  |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                           |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |           | Содержание                                                                                   |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                         |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                         |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                             |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                    |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                      |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                 |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                           |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                    |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности               |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                               |
|         | ОП.12     | Электротехника и электроника                                                                 |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                 |
|         | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                           |
|         | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                    |
|         | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                    |
|         | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                         |
| ПК.1.4  |           | Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления              |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                           |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                         |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                         |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                             |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                    |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                      |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                 |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                           |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                    |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности               |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                               |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                 |
|         | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                    |
|         | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                    |
|         | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                         |
|         | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник                                        |
|         | УП.04.01  | Учебная практика                                                                             |
| ПК 1.5. |           | Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования |
|         | ЕН.01     | Математика                                                                                   |
|         | ЕН.02     | Информатика                                                                                  |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                           |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                         |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                         |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                             |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |           | Содержание                                                                                         |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                          |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                            |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                       |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                 |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                          |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                     |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                     |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                       |
|         | МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                          |
|         | МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                          |
|         | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                               |
|         | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник                                              |
|         | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                   |
| ПК 2.1. |           | Выбирать эксплуатационно- смазочные материалы при обслуживании оборудования                        |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                 |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                               |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                               |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                   |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                          |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                            |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                       |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                 |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                          |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                     |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                     |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                       |
|         | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                            |
|         | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                               |
|         | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник                                              |
|         | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                   |
| ПК 2.2. |           | Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов |
|         | ЕН.01     | Математика                                                                                         |
|         | ЕН.02     | Информатика                                                                                        |
|         | ЕН.03     | Экологические основы природопользования                                                            |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                 |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                               |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                               |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                   |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                          |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                            |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |           | Содержание                                                                                                     |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                             |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                      |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                 |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                                   |
|         | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                             |
|         | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                        |
|         | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |
| ПК 2.3. |           | Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                             |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                           |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                                           |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                               |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                      |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                        |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                   |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                             |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                      |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                 |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 |
|         | ОП.13     | Детали машин                                                                                                   |
|         | ОП.14     | Гидравлика и гидравлические машины                                                                             |
|         | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                        |
|         | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |
|         | МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник                                                          |
|         | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                               |
| ПК 2.4. |           | Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования                        |
|         | ЕН.01     | Математика                                                                                                     |
|         | ЕН.02     | Информатика                                                                                                    |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                             |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                           |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                                           |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                               |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                      |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                        |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                   |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                             |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                      |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                 |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 |
|         | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                        |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |           | Содержание                                                                     |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|         | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                           |
| ПК 3.1. |           | Участвовать в планировании работы структурного подразделения                   |
|         | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                               |
|         | ОГСЭ.02   | История                                                                        |
|         | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                               |
|         | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                            |
|         | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                   |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                             |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                           |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                           |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                               |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                      |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                        |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                   |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                             |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                 |
|         | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                  |
|         | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                           |
| ПК 3.2. |           | Участвовать в организации работы структурного подразделения                    |
|         | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                               |
|         | ОГСЭ.02   | История                                                                        |
|         | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                               |
|         | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                            |
|         | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                   |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                             |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                           |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                           |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                               |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                      |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                        |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                   |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                             |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                      |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                 |
|         | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                  |
|         | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                           |
| ПК 3.3. |           | Участвовать в руководстве работы структурного подразделения                    |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |           | Содержание                                                                                                                          |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                    |
|         | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                             |
|         | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                    |
|         | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                 |
|         | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                        |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                  |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                                |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                                                                |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                                    |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                           |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                             |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                        |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                  |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                           |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                                      |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                      |
|         | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                                                       |
|         | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                |
| ПК 3.4. |           | Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности |
|         | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                    |
|         | ОГСЭ.02   | История                                                                                                                             |
|         | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                    |
|         | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                 |
|         | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                        |
|         | ЕН.01     | Математика                                                                                                                          |
|         | ЕН.02     | Информатика                                                                                                                         |
|         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                  |
|         | ОП.02     | Компьютерная графика                                                                                                                |
|         | ОП.03     | Техническая механика                                                                                                                |
|         | ОП.04     | Материаловедение                                                                                                                    |
|         | ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                           |
|         | ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                                             |
|         | ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                                        |
|         | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                  |
|         | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                           |
|         | ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                                      |
|         | ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                      |
|         | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения                                                                                       |
|         | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс      | Наименование                                             | Формируемые компетенции |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                       |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                        |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| <b>ОУД</b>  | <b>Базовые дисциплины</b>                                |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.01      | Русский язык                                             |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.02      | Литература                                               |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.03      | Иностранный язык                                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.04      | История                                                  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.05      | Физическая культура                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.06      | Основы безопасности жизнедеятельности                    |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.07      | Химия                                                    |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.08      | Обществознание (включая экономику и право)               |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.09      | Биология                                                 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.10      | География                                                |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.11      | Экология                                                 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                             |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.12      | Математика                                               |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.13      | Информатика                                              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.14      | Физика                                                   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| ОУД.15      | Астрономия                                               |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| УД.01/УД.02 | Введение в специальность / Технология                    |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>ОК 1<br/>ПК 3.4.</b> | <b>ОК.2</b>             | <b>ОК.3</b>             | <b>ОК.4</b>             | <b>ОК.5</b>             | <b>ОК.6</b>             | <b>ОК.7</b>             | <b>ОК.8</b>             | <b>ОК.9</b>                | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> |
| ОГСЭ.01     | Основы философии                                         | ОК 1<br>ПК 3.4.         | ОК.2                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ОК.5                    | ОК.6                    | ОК.7                    | ОК.8                    | ОК.9                       | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        |
| ОГСЭ.02     | История                                                  | ОК 1                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ОК.5                    | ОК.6                    | ОК.7                    | ОК.8                    | ОК.9                    | ПК 3.1.                    | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык                                         | ОК.4                    | ОК.5                    | ОК.6                    | ОК.8                    | ОК.9                    | ПК 3.1.                 | ПК 3.2.                 | ПК 3.3.                 | ПК 3.4.                    |                |                |                |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура                                      | ОК.2                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ОК.6                    | ОК.7                    | ОК.8                    | ОК.9                    | ПК 3.1.                 | ПК 3.2.                    | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |
| ОГСЭ.05     | Русский язык и культура речи                             | ОК 1<br>ПК 3.4.         | ОК.2                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ОК.5                    | ОК.6                    | ОК.7                    | ОК.8                    | ОК.9                       | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | <b>ОК.2</b>             | <b>ОК.3</b>             | <b>ОК.4</b>             | <b>ПК 1.1.</b>          | <b>ПК 1.3.</b>          | <b>ПК 1.5.</b>          | <b>ПК 2.2.</b>          | <b>ПК 2.4.</b>          | <b>ПК 3.4.</b>             |                |                |                |
| ЕН.01       | Математика                                               | ОК.2                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ПК 1.1.                 | ПК 1.3.                 | ПК 1.5.                 | ПК 2.2.                 | ПК 2.4.                 | ПК 3.4.                    |                |                |                |
| ЕН.02       | Информатика                                              | ОК.2                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ПК 1.1.                 | ПК 1.3.                 | ПК 1.5.                 | ПК 2.2.                 | ПК 2.4.                 | ПК 3.4.                    |                |                |                |
| ЕН.03       | Экологические основы природопользования                  | ПК 2.2.                 |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                            |                |                |                |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>ОК 1<br/>ПК 1.5.</b> | <b>ОК.2<br/>ПК 2.1.</b> | <b>ОК.3<br/>ПК 2.2.</b> | <b>ОК.4<br/>ПК 2.3.</b> | <b>ОК.5<br/>ПК 2.4.</b> | <b>ОК.6<br/>ПК 3.1.</b> | <b>ОК.7<br/>ПК 3.2.</b> | <b>ОК.9<br/>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 1.1.<br/>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК.1.4</b>  |
| ОП.01       | Инженерная графика                                       | ОК 1<br>ПК 2.1.         | ОК.2<br>ПК 2.2.         | ОК.3<br>ПК 2.3.         | ОК.4<br>ПК 2.4.         | ОК.5<br>ПК 3.1.         | ОК.6<br>ПК 3.2.         | ОК.7<br>ПК 3.3.         | ПК 1.1.<br>ПК 3.4.      | ПК 1.2.                    | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.02       | Компьютерная графика                                     | ОК 1<br>ПК 2.1.         | ОК.2<br>ПК 2.2.         | ОК.3<br>ПК 2.3.         | ОК.4<br>ПК 2.4.         | ОК.5<br>ПК 3.1.         | ОК.6<br>ПК 3.2.         | ОК.7<br>ПК 3.3.         | ПК 1.1.<br>ПК 3.4.      | ПК 1.2.                    | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.03       | Техническая механика                                     | ОК 1                    | ОК.2                    | ОК.3                    | ОК.4                    | ОК.5                    | ОК.6                    | ОК.7                    | ПК 1.1.                 | ПК 1.2.                    | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Наименование                                                                          | Формируемые компетенции |                |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|              |                                                                                       | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
| ОП.03        | Техническая механика                                                                  | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.04        | Материаловедение                                                                      | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.05        | Метрология, стандартизация и сертификация                                             | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.06        | Процессы формообразования и инструменты                                               | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.07        | Технологическое оборудование                                                          | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.08        | Технология отрасли                                                                    | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.09        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                             | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.10        | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности        | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.11        | Безопасность жизнедеятельности                                                        | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     | ПК 2.4.     | ПК 3.1.     | ПК 3.2.      | ПК 3.3.      | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.12        | Электротехника и электроника                                                          | ОК.2                    | ОК.4           | ОК.09       | ПК 1.2.     | ПК 1.3.     |              |              |                |                |                |                |                |
| ОП.13        | Детали машин                                                                          | ПК 2.1.                 | ПК 2.2.        | ПК 2.3.     |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
|              |                                                                                       | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК.1.4         | ПК 1.5.        |
| ОП.14        | Гидравлика и гидравлические машины                                                    | ОК.2                    | ОК.3           | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06       | ОК.07        | ПК 1.1.      | ПК 1.3.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        |                |                |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>                                                        |                         |                |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</b>          | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК.2</b>    | <b>ОК.3</b> | <b>ОК.4</b> | <b>ОК.5</b> | <b>ОК.06</b> | <b>ОК.07</b> | <b>ОК.08</b>   | <b>ОК.09</b>   | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> |
|              |                                                                                       | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 1.5.</b> |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| МДК.01.01    | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними             | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ОК.08          | ОК.09          | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                       | ПК.1.4                  | ПК 1.5.        |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| МДК.01.02    | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними             | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ОК.08          | ОК.09          | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                       | ПК.1.4                  | ПК 1.5.        |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| ПП.01.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                  | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ОК.08          | ОК.09          | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        |
|              |                                                                                       | ПК.1.4                  | ПК 1.5.        |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</b>      | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК.2</b>    | <b>ОК.3</b> | <b>ОК.4</b> | <b>ОК.5</b> | <b>ОК.06</b> | <b>ОК.07</b> | <b>ОК.08</b>   | <b>ОК.09</b>   | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> |
|              |                                                                                       | <b>ПК 2.4.</b>          |                |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| МДК.02.01    | Эксплуатация промышленного оборудования                                               | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ОК.08          | ОК.09          | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        |
|              |                                                                                       | ПК 2.4.                 |                |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| ПП.02.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                  | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ОК.08          | ОК.09          | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        |
|              |                                                                                       | ПК 2.4.                 |                |             |             |             |              |              |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b> | <b>ОК 1</b>             | <b>ОК.2</b>    | <b>ОК.3</b> | <b>ОК.4</b> | <b>ОК.5</b> | <b>ОК.06</b> | <b>ОК.07</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> |                |
| МДК.03.01    | Организация работы структурного подразделения                                         | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |
| ПП.03.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                  | ОК 1                    | ОК.2           | ОК.3        | ОК.4        | ОК.5        | ОК.06        | ОК.07        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс          | Наименование                                                                            | Формируемые компетенции |                |                |                |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>ПМ.04</b>    | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b> | <b>ПК.1.4</b>           | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.3.</b> |  |  |  |  |  |  |
| МДК.04.01       | Выполнение работ по профессии 18559<br>Слесарь-ремонтник                                | ПК.1.4                  | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.3.        |  |  |  |  |  |  |
| <i>УП.04.01</i> | <i>Учебная практика</i>                                                                 | ПК.1.4                  | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.3.        |  |  |  |  |  |  |

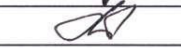
**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | Кабинеты:                                                                        |
| 1  | Гуманитарных и социально- экономических дисциплин                                |
| 2  | Математики                                                                       |
| 3  | Инженерной графики                                                               |
| 4  | Экономики и менеджмента                                                          |
| 5  | Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда                          |
| 6  | Процессов формообразования и инструментов                                        |
| 7  | Технологии обработки материалов                                                  |
| 8  | Технологического оборудования отрасли                                            |
| 9  | Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования                         |
| 10 | Подготовки к итоговой государственной аттестации                                 |
| 11 | Методический                                                                     |
|    | Лаборатории:                                                                     |
| 1  | Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности          |
| 2  | Материаловедения                                                                 |
| 3  | Электротехники и электроники                                                     |
| 4  | Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин                        |
| 5  | Метрологии, стандартизации и сертификации                                        |
| 6  | Автоматизации производства                                                       |
| 7  | Деталей машин                                                                    |
| 8  | Технологии отрасли                                                               |
| 9  | Технологического оборудования отрасли                                            |
|    | Мастерские:                                                                      |
| 1  | Слесарно- механические, слесарно- сборочные, сварочные                           |
|    | Спортивный комплекс:                                                             |
| 1  | Спортивный зал                                                                   |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                |
| 3  | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
|    | Залы:                                                                            |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                              |
| 2  | Актный зал                                                                       |

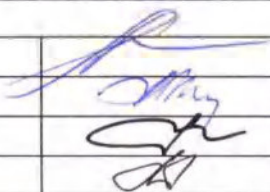
## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344; Приказа от 14.06.13 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО"; Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.10 г. №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО" Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ПДО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259), Письма от 20 июня 2017 г. N TC-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".
2. Начало занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".
3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированный зачет и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".
8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК.
9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.
10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 22 недели реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
12. Формирование вариативной части в объеме 1404 час. проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.
13. Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

### Согласовано

|                                                |                                                                                       |                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Проректор по УР                                |   | С.Г. Калганова |
| Начальник УДСПДО                               |  | Ю.Я. Бойко     |
| Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А. |  | Р.В. Грибов    |
| Председатель ПЦМК МТЭ                          |  | И.А. Левченко  |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344; Приказа от 14.06.13 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО"; Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.10 г. №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО" Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ПДО Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259), Письма от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия". |                                                                                      |                |
| 2. Начало занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                |
| 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                |
| 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                |
| 5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                |
| 6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированный зачет и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                |
| 7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                |
| 8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                |
| 9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                |
| 10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 22 недели реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                |
| 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                |
| 12. Формирование вариативной части в объёме 1404 час. проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                |
| 13 Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |                |
| <b>Согласовано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                |
| Проректор по УР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | С.Г. Калганова |
| Начальник УДСПДО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      | Ю.Я. Бойко     |
| Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      | Р.В. Грибов    |
| Председатель ПЦМК МТЭ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      | И.А. Левченко  |