



Утверждаю

Ректор

С.А. Левков

17.04.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Камчатский государственный технический университет"

*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

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

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      |  |  |  |  |
| I    |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         | ::             | =      | =       |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |  |  |  |  |
| II   |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         | ::             | =      | =       |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |  |  |  |  |
| III  |          |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |       |        |         |         | ::             | =      | =       |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |  |  |  |  |
| IV   | 8        | 8      | 8       | 8       | 8              | 8      | 8       | 8       | 8              | 8     | 8       | 8       | 8       | 8     | =      | =       | =       | =              | =      |         |         |                |       |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |       |         |         |         |  |  |  |  |

### 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.       |          |       |           |       |
| I     | 39                                                 | 1404                   | 17    | 612                    | 22    | 792                    | 2                        | 1     | 1     |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |            | 11         | 52       | 25    | 1         |       |
| II    | 36                                                 | 1296                   | 16    | 576                    | 20    | 720                    | 3                        | 1     | 2     | 4                |      | 4    |                                                      |      |      |                                           |      |      |            | 9          | 52       | 25    | 1         |       |
| III   | 37                                                 | 1332                   | 16    | 576                    | 21    | 756                    | 2                        | 1     | 1     | 2                |      | 2    | 2                                                    |      | 2    |                                           |      |      |            | 9          | 52       | 25    | 1         |       |
| IV    | 13                                                 | 468                    |       |                        | 13    | 468                    | 1                        |       | 1     |                  |      | 14   | 14                                                   |      | 4    |                                           | 4    | 4    | 2          | 5          | 43       | 25    | 1         |       |
| Всего | 125                                                | 4500                   |       | 1764                   |       | 2736                   | 8                        |       |       | 6                |      |      | 16                                                   | 14   |      | 4                                         |      | 4    | 2          | 34         | 199      |       |           |       |



[illegible]



учебный план "15.02.01-14-1234-2647.osf", Код специальности 150201, год начала подготовки 2019



**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                  | 2       | [2] ОУД.04 История                                                                      | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [2] ОУД.07 Обществознание (включая экономику и право)                                   | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4] ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация                                     | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [4] ОП.06 Процессы формообразования и инструменты                                       | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         | [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 | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |
|   |              |                                         |         |                                                                                         | ▼ | ☒ |   |

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                                                                          |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 6       |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
| 4 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 6       | [6]                                                                         | МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения  | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | МДК.03.02 Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | ПП.03.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                   | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
| 5 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 8       | [8]                                                                         | МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                      | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                      | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                                                                          | ▼ | ☒ |



**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                        |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
| 6 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 7       | [7]                                                                         | ПП.01.01 Производственная практика (практика по профилю специальности) | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [7]                                                                         | ПП.02.01 Производственная практика (практика по профилю специальности) | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
| 7 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 4       | [4]                                                                         | ОП.07 Технологическое оборудование                                     | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [4]                                                                         | ОП.08 Технология отрасли                                               | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |                                                                        | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | УП.04.01 Учебная практика                                              | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [6]                                                                         | ПП.04.01 Производственная практика (практика по профилю специальности) | ▼ | ☒ |

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| №  | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                     |   |   |
|----|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|---|
| 8  | Зач          | Комплексный зачет                       | 6       |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
| 9  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 1       | [1]                                                                         | ОУД.01 Русский язык | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [1]                                                                         | ОУД.02 Литература   | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
| 10 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2]                                                                         | ОУД.01 Русский язык | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОУД.02 Литература   | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |
|    |              |                                         |         |                                                                             |                     | ▼ | ☒ |



# СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |  |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
|   |              |                                         |         |                                                                             |  | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |  | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |  | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |  | ▼ | ☒ |
|   |              |                                         |         |                                                                             |  | ▼ | ☒ |

## 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                                                                                                                                              |
|        | 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     | Охрана труда                                                                                                                                         |
|        | 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 (практика по профилю специальности)                                                                                        |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                              |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                        |
|        | МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                                        |
|        | МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                                       |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                        |
|        | МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования            |
|        | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                     |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика (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                                                                                                                                  |
|        | 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                                                                                                                         |
|        | ОП.08     | Технология отрасли                                                                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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     | Охрана труда                                                                                                                              |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                             |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                          |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| ОК 3      | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                 |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                          |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                       |
| 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                                                                                                              |
| 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     | Охрана труда                                                                                                                              |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                                            |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                            |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования                |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                         |
| ПП.04.01  | Производственная практика (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                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                             |
| 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     | Охрана труда                                                                                                                                             |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                                            |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                            |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                                            |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                            |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования                |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                         |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                            |
| ОК 5      | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                          |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                          |
| ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                                                              |
| 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                                                                                                              |
| 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     | Охрана труда                                                                                                                              |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                             |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                          |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| ОК 6      | 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                                                                                                              |
| 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                                                                                                 |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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     | Охрана труда                                                                                                                              |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                             |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                          |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| ОК 7      | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                       |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                          |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                       |
| 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                                                                                                              |
| 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     | Охрана труда                                                                                                                              |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                   |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                                         |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                                        |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования             |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                      |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| ОК 8      | 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                                                                                                                          |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования                                                                                                               |
| ОП.13     | Охрана труда                                                                                                                                          |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                               |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования             |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                      |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| ОК 9      | 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                                                                                                                          |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования                                                                                                               |
| ОП.13     | Охрана труда                                                                                                                                          |
| 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 (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                                                               |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                                         |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования             |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                   |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                             |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                |
| 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     | Охрана труда                                                                                                                 |
|        | 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 (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     | Охрана труда                                                                                                                 |
|        | 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 (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                                                                                                                  |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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     | Охрана труда                                                                                  |
| 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 (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     | Охрана труда                                                                                  |
| 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 (практика по профилю специальности)                                 |
| ПК 1.5    | Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования. |
| 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                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.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 (практика по профилю специальности)                                       |
| 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                                                                      |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                             |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                       |
| ПК 2.2    | Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов. |
| 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     | Охрана труда                                                                                        |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                             |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                       |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                      |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.12     | Электротехника и электроника                                                                                    |
|        | ОП.13     | Охрана труда                                                                                                    |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                         |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                   |
| 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                                                                                  |
|        | ОП.13     | Охрана труда                                                                                                    |
|        | МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                         |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (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                                                                                              |

## 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     | Охрана труда                                                                                                   |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения  |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения |
| ПП.03.01  | Производственная практика (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                                                                                   |
| 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                                                                                   |
| 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     | Охрана труда                                                                                                   |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения  |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                  |
| ПК 3.3    | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.                                                  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                               |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                        |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.12     | Электротехника и электроника                                                                                                         |
| ОП.13     | Охрана труда                                                                                                                         |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                        |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                       |
| ПП.03.01  | Производственная практика (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                                                                                                       |
| ОП.12     | Электротехника и электроника                                                                                                         |
| ОП.13     | Охрана труда                                                                                                                         |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения                        |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |           | Содержание                                                                                                                                |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                            |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             |
| ПК 4.1 |           | Выполнять работы по профессии слесарь-ремонтник                                                                                           |
|        | МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования |
|        | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                          |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика (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>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>                                |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.01      | Литература                                               |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.02      | Иностранный язык                                         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.03      | История                                                  |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.04      | Физическая культура                                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.05      | Основы безопасности жизнедеятельности                    |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.06      | Астрономия                                               |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.07      | Родной язык                                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.08      | Обществознание (включая экономику и право)               |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.09      | Концепция современного естествознания                    |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| МДК.09.1    | Концепция современного естествознания: Физика            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| МДК.09.2    | Концепция современного естествознания: химия             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| МДК.09.3    | Концепция современного естествознания: биология          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| МДК.09.4    | Концепция современного естествознания: география         |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| МДК.09.5    | Концепция современного естествознания: экология          |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.10      | Русский язык                                             |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.11      | Математика                                               |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| ОУД.12      | Информатика                                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                   |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                                |               |                  |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>ОК 1</b><br><b>ПК 3.3</b> | <b>ОК 2</b><br><b>ПК 3.4</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 1.5</b>                  | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</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 4                         | ОК 5                         | ОК 6                         | ОК 8                         | ОК 9                         | ПК 1.5                       | ПК 3.1                       | ПК 3.2                       | ПК 3.3                       | ПК 3.4                         |               |                  |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | <b>ОК 2</b><br><b>ПК 2.4</b> | <b>ОК 3</b><br><b>ПК 3.2</b> | <b>ОК 4</b><br><b>ПК 3.4</b> | <b>ОК 5</b>                  | <b>ОК 6</b>                  | <b>ОК 7</b>                  | <b>ОК 8</b>                  | <b>ОК 9</b>                  | <b>ПК 1.1</b>                | <b>ПК 1.3</b>                  | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 2.2</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                  | ОК 2                         | ОК 3                         | ОК 4                         | ОК 5                         | ОК 6                         | ОК 7                         | ОК 8                         | ОК 9                         | ПК 3.2                       |                                |               |                  |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>ОК 1</b><br><b>ПК 1.4</b> | <b>ОК 2</b><br><b>ПК 1.5</b> | <b>ОК 3</b><br><b>ПК 2.1</b> | <b>ОК 4</b><br><b>ПК 2.2</b> | <b>ОК 5</b><br><b>ПК 2.3</b> | <b>ОК 6</b><br><b>ПК 2.4</b> | <b>ОК 7</b><br><b>ПК 3.1</b> | <b>ОК 8</b><br><b>ПК 3.2</b> | <b>ОК 9</b><br><b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 1.1</b><br><b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</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               | ОК 8<br>ПК 3.4               | ОК 9                         | ПК 1.1<br>ПК 1.2               | ПК 1.3        | ПК 1.4<br>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               | ОК 8<br>ПК 3.4               | ОК 9                         | ПК 1.1<br>ПК 1.2               | ПК 1.3        | ПК 1.4<br>ПК 1.5 |
| ОП.03       | Техническая механика                                     | ОК 1                         | ОК 2                         | ОК 3                         | ОК 4                         | ОК 5                         | ОК 6                         | ОК 7                         | ОК 8                         | ОК 9                         | ПК 1.1                         | ПК 1.2        | ПК 1.3           |



# 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 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 |
| ОП.04     | Материаловедение                                                                                              | 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 |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                     | 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 |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты                                                                       | 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 |
| ОП.07     | Технологическое оборудование                                                                                  | 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 |
| ОП.08     | Технология отрасли                                                                                            | 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 |
| ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                     | 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 |
| ОП.10     | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности                                | 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 |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                | 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 |
| ОП.12     | Электротехника и электроника                                                                                  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 |
| ОП.13     | Охрана труда                                                                                                  | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПМ        | Профессиональные модули                                                                                       |                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПМ.01     | Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования                                         | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                     | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними                                     | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПП.01.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                 | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПМ.02     | Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования                                     | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования                                                                       | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| ПП.02.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                 | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| ПМ.03     | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения                                | ОК 1                    | 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 |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения: Процесс создания и функционирования структурного подразделения | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Наименование                                                                                                                              | Формируемые компетенции |             |             |             |             |             |             |             |             |               |        |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------|--------|
|           |                                                                                                                                           | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3        | ПК 3.4 |        |
| МДК.03.02 | Организация работы структурного подразделения: финансово-экономическая деятельность структурного подразделения                            | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ПК 3.1      | ПК 3.2      | ПК 3.3        | ПК 3.4 |        |
| ПП.03.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             | ОК 1                    | 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 |
|           |                                                                                                                                           | ПК 3.4                  |             |             |             |             |             |             |             |             |               |        |        |
| ПМ.04     | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                                   | <b>ОК 1</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 4.1</b> |        |        |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарные и ремонтные работы промышленного оборудования | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        |        |        |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                          | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        |        |        |
| ПП.04.01  | Производственная практика (практика по профилю специальности)                                                                             | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 4.1        |        |        |

**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;                                                   |
| 2  | слесарно-сборочные;                                                      |
| 3  | сварочные.                                                               |
|    | Спортивный комплекс:                                                     |
| 1  | спортивный зал;                                                          |
| 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;       |
| 3  | стрелковый тир.                                                          |
|    | Залы:                                                                    |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;                     |



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Камчатский государственный технический университет" разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.2014 г.
2. Получение среднего общего образования в период освоения ППССЗ реализуется в соответствии с "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" Минобрнауки России № 06-259 от 17.03.2015 г. (в действующей редакции) и ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (в действующей редакции). Профиль: технологический. Профильными дисциплинами в учебном плане являются: Математика, Информатика, Русский язык. В период освоения среднего общего образования обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Выполнение индивидуального проекта обучающимися под руководством преподавателя, реализуется в пределах времени предусмотренного на самостоятельную работу по дисциплине. Индивидуальный проект выполняется обучающимися по одной дисциплине или междисциплинарному курсу, объем времени выделенный на индивидуальный проект в рамках самостоятельной работы реализуется по остальным дисциплинам на выполнение самостоятельной работы. ОУД.09 Концепция современного естествознания является междисциплинарной и включает в себя следующие междисциплинарные курсы: физика, химия, биология, география, экология. Промежуточная аттестация проводится по каждому междисциплинарному курсу отдельно.
3. Учебный план составлен с учетом регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, готовности к видам профессиональной деятельности: организации и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования; организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования; участие в организации производственной деятельности структурного подразделения; выполнение работ по одной профессии рабочих.
4. Вариативная часть реализована следующим образом: - введение новых дисциплин в объеме 262 часов, из них Русский язык и культура речи - 60 часов; Экологические основы природопользования - 48 часов; Электротехника и электроника - 90 часов; Охрана труда - 64 часа. Остальной объем времени вариативной части реализован в увеличении объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части: Математика - 42 часа; Информатика - 6 часов; Инженерная графика 34 часа; Материаловедение - 16 часов; Метрология, стандартизация и сертификация - 13 часов; Технологическое оборудование - 12 часов; Технология отрасли - 12 часов; Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности - 26 часов; Безопасность жизнедеятельности - 18 часов; ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования - 593 часа; ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования - 198 часов; ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения - 37 часов; ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 135 часов.
5. Организация учебного процесса и режим занятий: - продолжительность учебной недели - шестидневная; - учебные занятия по 45 минут группируются парами; - 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 обучающегося по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
6. Самостоятельная работа в учебном плане включает в себя консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Объем консультаций в часах в составе самостоятельной работы уточняется на начало учебного года ежегодно в период обучения в зависимости от контингента группы. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.
7. Выполнение курсового проекта, курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
8. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, обязательные итоговые контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов и зачетов - 10 (без учета по физической культуре). По дисциплинам, междисциплинарным курсам, не предусматривающим в соответствующем семестре форм промежуточной аттестации, проводится контрольная работа для контроля качества усвоения учебного материала студентами в данном семестре. Данная форма контроля указана в учебном плане в графе "Другие формы контроля". Текущий контроль: контроль выполнения домашних заданий, защита практических и лабораторных работ, тестирование с использованием оценочных средств разработанных преподавателями.
9. При реализации учебного плана применяется модульно-рейтинговая система обучения в соответствии с СТО 7.2 (4.1) - 2010 "Модульно-рейтинговая система"
10. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

11. 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.

12. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация планируется в форме защиты дипломной работы.

13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

### Согласовано

Проректор по УР



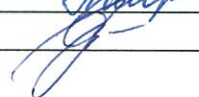
Я.В. Ганич

Начальник УМУ



Н.К. Кириенко

Директор колледжа



О.В. Жижикина