



28.08.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГАПОУ "Технический колледж им. В.Д. Поташова"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник -механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580







**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                  | 6       | [6] ПП.02.01 Производственная практика                                      | ▼ | □ | □ |
|   |              |   |         | [6] УП.02.01 Учебная практика   | ▼ | □ |   |
| 2 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6] ОП.7 Технология отрасли   | ▼ | □ | □ |
|   |              |   |         | [6] ОП.12 Безопасность жизнедеятельности                                    | ▼ | □ |   |

**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>  | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> |               |
| ОУД.01      | Русский язык   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 09         | ОК 10         |               |               |               |              |               |
| ОУД.02      | Литература   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 09         |               |               |               |              |               |
| ОУД.03      | Иностранный язык   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11         |              |               |
| ОУД.04      | История  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 09         |               |               |               |              |               |
| ОУД.05      | Естествознание   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         |               |               |              |               |
| ОУД.06      | Физическая культура  | ОК 04                   | ОК 06         | ОК 08         |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| ОУД.07      | Основы безопасности жизнедеятельности                            | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         |              |               |
| ОУД.08      | Астрономия   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 07         |               |               |               |               |              |               |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                                     | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 11</b>  |               |               |               |               |              |               |
| ОУД.09      | Математика   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 09         | ОК 11         |               |               |               |               |              |               |
| ОУД.10      | Физика   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 09         |               |               |               |               |               |              |               |
| ОУД.11      | Информатика  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 09         |               |               |               |               |               |              |               |
| ОУД.12      | Родной язык  |                         |               |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| ОУД.13      | Введение в специальность   |                         |               |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>   |                         |               |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> |               |
| ОГСЭ.01     | Основы философии   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 06         |               |               |               |               |               |              |               |
| ОГСЭ.02     | История  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        |               |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        |               |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура/ Адаптивная физическая культура              | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        |               |
| ОГСЭ.05     | Русский язык и культура речи                                     |                         |               |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> | <b>ПК 1.1</b> |
|             |  | <b>ПК 1.2</b>           | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> |              |               |
| ЕН.1        | Математика   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.      | ПК 2.3        |
|             |  | ПК 2.4                  | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3         | ПК 3.4        |               |               |               |               |               |              |               |
| ЕН.2        | Информатика  | ОК 01                   | ОК 04         | ПК 1.1        | ПК 1.2         | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.       | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2       | ПК 3.3        |
|             |  | ПК 3.4                  |               |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| ЕН.3        | Экологические основы природопользования                          | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 3.1        |
|             |  | ПК 3.2                  | ПК 3.3        | ПК 3.4        |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                           | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> | <b>ПК 1.1</b> |
|             |  | <b>ПК 1.2</b>           | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> |              |               |
| ОП.1        | Инженерная графика   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.      | ПК 2.3        |
|             |  | ПК 2.4                  | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3         | ПК 3.4        |               |               |               |               |               |              |               |
| ОП.2        | Материаловедение   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.3        | Техническая механика   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции |               |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
|-------------|--|-------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|             |  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
| ОП.4        | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия                                      | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.5        | Электротехника и основы электроники  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.6        | Технологическое оборудование   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.7        | Технология отрасли   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.8        | Обработка металлов резанием, станки и инструменты  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.9        | Охрана труда и бережливое производство   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.10       | Экономика отрасли  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.11       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                    | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.12       | Безопасность жизнедеятельности   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        | ПК 2.1        | ПК 2.2.        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        |              |               |
| ОП.13       | Психология общения   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          |               |               |               |               |               |               |              |               |
| ОП.14       | Основы проектной деятельности  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 09         | ОК 11          |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ПМ</b>   | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> | <b>ПК 1.1</b> |
|             |  | <b>ПК 1.2</b>           | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> |              |               |
| <b>ПМ.1</b> | <b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>                            | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> | <b>ПК 1.1</b> |
| МДК.01.01   | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования                                     | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| МДК.01.02   | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования                               | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| УП.1.01     | <i>Учебная практика</i>  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| ПП.1.01     | <i>Производственная практика</i>   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 1.1        |
|             |  | ПК 1.2                  | ПК 1.3        |               |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ПМ.2</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>                          | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> | <b>ПК 2.1</b> |
|             |  | <b>ПК 2.2.</b>          | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| МДК.02.01   | Техническое обслуживание промышленного оборудования  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 2.1        |
|             |  | ПК 2.2.                 | ПК 2.3        | ПК 2.4        |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| МДК.02.02   | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним                            | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 2.1        |
|             |  | ПК 2.2.                 | ПК 2.3        | ПК 2.4        |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| УП.02.01    | <i>Учебная практика</i>  | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 2.1        |
|             |  | ПК 2.2.                 | ПК 2.3        | ПК 2.4        |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| ПП.02.01    | <i>Производственная практика</i>   | ОК 01                   | ОК 02         | ОК 03         | ОК 04          | ОК 05         | ОК 06         | ОК 07         | ОК 08         | ОК 09         | ОК 10         | ОК 11        | ПК 2.1        |
|             |  | ПК 2.2.                 | ПК 2.3        | ПК 2.4        |                |               |               |               |               |               |               |              |               |
| <b>ПМ.3</b> | <b>Организация ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на промышленном оборудовании</b> | <b>ОК 01</b>            | <b>ОК 02</b>  | <b>ОК 03</b>  | <b>ОК 04</b>   | <b>ОК 05</b>  | <b>ОК 06</b>  | <b>ОК 07</b>  | <b>ОК 08</b>  | <b>ОК 09</b>  | <b>ОК 10</b>  | <b>ОК 11</b> | <b>ПК 3.1</b> |





**ПРАКТИКИ**

| Индекс   | Наименование практики                                | Сем. | Неделя | Часов | Подгрупп | Руководство, час.                 |   | Форма аттестации | Норма на контроль, час.                      |                                    | ЦК |
|----------|--|------|--------|-------|----------|-----------------------------------|---|------------------|--|------------------------------------|----|
| УП       | Учебная практика                                     |      |        |       |          |                                   |   |                  |  |                                    |    |
| УП.04.01 | Учебная практика (ПМ.4)                              | 4    | 2      | 72    |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| УП.02.01 | Учебная практика (ПМ.2)                              | 6    | 2      | 72    |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| УП.3.01  | Учебная практика (ПМ.3)                              | 7    | 3      | 108   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| УП.1.01  | Учебная практика (ПМ.1)                              | 8    | 2      | 72    |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП       | Производственная практика (по профилю специальности) |      |        |       |          |                                   |   |                  |  |                                    |    |
| ПП.04.01 | Производственная практика (ПМ.4)                     | 4    | 5      | 180   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.02.01 | Производственная практика (ПМ.2)                     | 6    | 3      | 108   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.3.01  | Производственная практика (ПМ.3)                     | 7    | 5      | 180   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПП.1.01  | Производственная практика (ПМ.1)                     | 8    | 3      | 108   |          | <input type="checkbox"/> на студ. | <input checked="" type="checkbox"/> на подгр. | ДифЗач           | <input checked="" type="checkbox"/> на студ. | <input type="checkbox"/> на подгр. |    |
| ПДП      | Производственная практика (преддипломная)            |      |        |       |          |                                   |   |                  |  |                                    |    |

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

|    |   |
|----|---|
| 1  | Истории и философии   |
| 2  | Иностранного языка в профессиональной деятельности  |
| 3  | Инженерной графики  |
| 4  | Математики  |
| 5  | информатики   |
| 6  | Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда   |
| 7  | Инженерной графики  |
| 8  | Электротехники и электроники  |
| 9  | Технической механики  |
| 10 | Метрологии, стандартизации и сертификации   |
| 11 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда   |
| 12 | Экономика отрасли   |
| 13 | Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования                                      |
| 14 | Экологических основ природопользования  |
|    | Лаборатории   |
| 1  | Материаловедения  |
| 2  | Электротехники и электроники  |
|    | Мастерские  |
| 1  | Слесарная   |
| 2  | Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования |
| 3  | Сварочные   |
|    | Спортивный комплекс   |
| 1  | Спортивный зал  |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий   |
| 3  | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы                            |
|    | Залы  |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет   |
| 2  | Актный зал  |