

**Приложение 3**  
**к ОПОП по профессии**  
**18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,  
включая программное обеспечение**

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Техническая механика. Инженерная графика»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное / специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.01, ОПЦ.05
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.01, ОПЦ.05
3.	Доска белая	Мебель	Основное	Стандартная	ОПЦ.01, ОПЦ.05
4.	Компьютер	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.01, ОПЦ.05
5.	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.01, ОПЦ.05
6.	Экран для проектора	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.01, ОПЦ.05
7.	Презентации по темам дисциплины, видеоматериалы	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.01, ОПЦ.05
8.	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	ОПЦ.01, ОПЦ.05
9.	Стенды, таблицы, модели деталей и	УМК	Основное	Натуральные и демонстрационные	ОПЦ.01, ОПЦ.05

	механизмов				
10.	Штангенциркули	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.01, ОПЦ.05
11.	Набор моделей по темам дисциплины (демонстрационных и натуральных)	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.01, ОПЦ.05

Кабинет «Охрана труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.03
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.03
3	Доска классная магнитная	Мебель	Основное	Стандартная	ОПЦ.03
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.03
5	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Стандартное	ОПЦ.03
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.03
7	Компьютер	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
8	Интерактивная доска	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
9	Экран для проектора	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
10	МФУ	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
11	Электронные наглядные пособия	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.03

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
12	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	ОПЦ.03
13	Электронные учебные пособия, ЭБС	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.03
14	Комплекты учебных видеофильмов	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
15	Карты, таблицы, плакаты	УМК	Основное	Электронные и печатные плакаты	ОПЦ.03
16	Интерактивные пособия и программно – методические комплексы	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
17	Комплект плакатов «Охрана труда»	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.03
18	Раздаточный материал (образцы материалов)	УМК	Основное	По технической документации	ОПЦ.03

Кабинет «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ.»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное / специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.04
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.04
3	Доска белая	Мебель	Основное	Стандартная	ОПЦ.04
4	Компьютер	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.04
5	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.04
6	Экран для проектора	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.04
7	Презентации по темам дисциплины, видеоматериалы	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.04
8	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	ОПЦ.04

9	Стенды, таблицы	УМК	Основное	Натуральные и демонстрационные	ОПЦ.04
---	-----------------	-----	----------	--------------------------------	--------

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.06
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	ОПЦ.06
3	Доска белая	Мебель	Основное	Стандартная	ОПЦ.06
4	Компьютер	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.06
5	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	По технической документации	ОПЦ.06
6	Экран для проектора	Оборудование	Основное	По технической документации	ОПЦ.06
7	Презентации по темам дисциплины, видеоматериалы	УМК	Основное	Электронные пособия	ОПЦ.06
8	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	ОПЦ.06
9	Стенды, таблицы	УМК	Основное	Натуральные и демонстрационные	ОПЦ.06

Кабинет «Иностранный язык. Иностранный язык в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.02
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.02

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Доска классная	Мебель	Основное	Стандартная	СГЦ.02
4	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.02
5	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Стандартное	СГЦ.02
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.02
12	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	СГЦ.02
13	Электронные учебные пособия, ЭБС	УМК	Основное	Электронные пособия	СГЦ.02
14	Комплекты учебных видеофильмов	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.02
15	Карты, таблицы, плакаты	УМК	Основное	Электронные и печатные плакаты	СГЦ.02
16	Интерактивные пособия и программно – методические комплексы	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.02
17	Раздаточный материал (образцы материалов)	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.02

Кабинет «История, обществознание. Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол ученический	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.01
2	Стул ученический	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.01
3	Доска классная	Мебель	Основное	Стандартная	СГЦ.01
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.01

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
5	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стандартное	СГЦ.01
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	Основное	Стандартный	СГЦ.01
7	Ноутбук	ТС	Основное	По технической документации	СГЦ.01
8	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	По технической документации	СГЦ.01
9	Экран для проектора	Оборудование	Основное	По технической документации	СГЦ.01
10	Принтер	ТС	Основное	По технической документации	СГЦ.01
11	Электронные наглядные пособия	УМК	Основное	Электронные пособия	СГЦ.01
12	Учебная, справочная литература	УМК	Основное	Стандартная	СГЦ.01
13	Электронные учебные пособия, ЭБС	УМК	Основное	Электронные пособия	СГЦ.01
14	Комплекты учебных видеофильмов	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.01
15	Карты, таблицы, плакаты	УМК	Основное	Электронные и печатные плакаты	СГЦ.01
16	Интерактивные пособия и программно – методические комплексы	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.01
17	Комплект плакатов	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.01
26	Раздаточный материал (образцы материалов)	УМК	Основное	По технической документации	СГЦ.01

«Спортивный зал. Тренажерный зал»

№	Наименование	Тип	Основное / специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1	Стол для преподавателя	мебель	Основное	деревянный,	СГЦ. 04
2	Стул для преподавателя	мебель	Основное	деревянный,	СГЦ. 04
3	стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно,);	Оборудование	Основное	Деревянные	СГЦ. 04
4	маты гимнастические	Оборудование	Основное	Мягкие, прорезиненные	СГЦ. 04
5	канат для перетягивания; скакалки	Оборудование	Основное	полиэстер/ПВХ/нейлон или текстильное стекловолокно	СГЦ. 04
6	Палки гимнастические	Оборудование	Основное	Пластиковые	СГЦ. 04
7	Гантели (разные), гири 16, 24, кг;	Оборудование	Основное	металлические	СГЦ. 04
8	Секундомер;	Оборудование	Основное	электронный	СГЦ. 04
9	Весы напольные.	Оборудование	Основное	Стеклянные, электронные	СГЦ. 04
10	брусек отталкивания для прыжков в длину;	Оборудование	Основное	Деревянные	СГЦ. 04
11	Перекладины гимнастические (низкие, высокие)	Оборудование	Основное	металлические	СГЦ. 04
12	рукоход уличный; полоса препятствий	Оборудование	Основное	металлические	СГЦ. 04

1.	яма с песком для прыжков в длину,	Оборудование	Основное	песок	СГЦ. 04
2.	Стартовые флажки, флажки красные, палочки эстафетные нагрудные номера	Оборудование	Основное	Деревянные	СГЦ. 04
3.	Гранаты учебные, ядра,	Оборудование	Основное	металлические	СГЦ. 04
4.	Рулетка металлическая	Оборудование	Основное	Механическая	СГЦ. 04
5.	Мячи	Оборудование	Основное	баскетбольные - 2 ед волейбольные - 2 ед футбольные - 1 ед для настольного тенниса - 12 ед	СГЦ. 04
6.	Щит баскетбольный с кольцом и сеткой	Оборудование	Основное	Деревянный	СГЦ. 04
7.	Сетка волейбольная	Оборудование	Основное	полиэстер/ПВХ/нейлон или текстильное стекловолокно 1 ед	СГЦ. 04
8.	Стол теннисный	Оборудование	Основное	Деревянные	СГЦ. 04
9.	Тренажеры	Оборудование	Основное	Силовые	СГЦ. 04
10.	Открытая спортивная площадка	Оборудование	Основное	Земельный участок 5600 м2	СГЦ. 04

Кабинет «Основы безопасности и защиты Родины. Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	1	СГЦ.03
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	основное	25	СГЦ.03
3	Доска классная	Мебель	основное	1	СГЦ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Проектор	Оборудование	основное	1	СГЦ.03
5	Экран	ТС	основное	1	СГЦ.03
6	Стенды	ТС	основное	2	СГЦ.03
7	Комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, мет рекомендации к практическим работам)	УМК	специализированное	По технической документации	СГЦ.03
8	Наглядные пособия (набор плакатов и электронные издания: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации, Ордена России, Воинские звания и знаки различия и др.)	УМК	основное	По технической документации	СГЦ.03
9	Средства индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2	ТС	специализированное	15/4	СГЦ.03
10	Образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная	ТС	специализированное	По технической документации	СГЦ.03
11	Макет автомата Калашникова	ТС	специ-зорованное	1	СГЦ.03

1.2 Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов  
Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стол учителя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул учителя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Экран проекционный рулонный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12.	Наглядные пособия	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
13.	Сетевой фильтр	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14.	Рециркулятор	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Гидромеханических и тепловых процессов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки геодезических измерений	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4.	Техническая документация, методическое обеспечение	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6.	Приборы	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	Вытяжные шкафы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Вытяжная и приточная вентиляция	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Оборудования насосных и компрессорных установок»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02,
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	компьютеры с профессиональным	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
	программным обеспечением для обработки геодезических измерений				
4.	Техническая документация, методическое обеспечение	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6.	Приборы	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	Вытяжные шкафы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Вытяжная и приточная вентиляция	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Автоматизации технологических процессов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1.	рабочие места по количеству обучающихся	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2.	рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	на усмотрение ОО	
3.	компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки геодезических измерений	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
4.	Техническая документация, методическое обеспечение	<b>УМК</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированно е</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионал ьного модуля, дисциплины</b>
6.	Приборы	<b>УМК</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	Вытяжные шкафы	<b>ТС</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	<b>УМК</b>	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Вытяжная и приточная вентиляция	<b>Оборудование</b>	специализированное	на усмотрение ОО	