

Приложение 3
к ООП по профессии
23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного
состава железнодорожного транспорта)

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин», «Общепрофессиональных дисциплин»

№	Наименование¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01 СГ.02 СГ.05 ОП.04 ОП.05 ОП.06
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика²	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	СГ 02
9	Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.05 ОП.04 ОП.05 ОП.06
10	Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное / специализ ированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГ 03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

	система защиты от вредоносной информации)				
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Огнетушитель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Средства индивидуальной защиты электромеханика/монтажника	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Комплект спецодежды	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
11	Сетевой фильтр	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
12	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
13	Флипчарт	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
14	Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
15	Тренажер-манекен по оказанию первой помощи	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
16	Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Электротехника»

№	Наименование ³	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ОП.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Огнетушитель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Средства индивидуальной защиты электромеханика/монтажника	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Комплект спецодежды	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Мультимедийная система	ТС	Основное	на усмотрение ОО	

³ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

	визуализации с программным обеспечением				
11	Сетевой фильтр	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
12	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
13	Флипчарт	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
14	Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Конструкция локомотива»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Огнетушитель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Средства индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	электромеханика/монтажника				
8	Комплект спецодежды	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Детали и узлы электротранспорта (по видам)	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
11	Стенды по испытанию и проверке узлов и деталей локомотива	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
12	Метрический измерительный инструмент	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
13	Измерительные приборы	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
14	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
15	Сетевой фильтр	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
16	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
17	Флипчарт	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
18	Комплект учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	На усмотрение ОО	

Лаборатория «Автоматические тормоза электротранспорта (по видам)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Огнетушитель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Средства индивидуальной защиты электромеханика/монтажника	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Комплект спецодежды	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Кинематические схемы тормозных приборов	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
11	Электрифицированные схемы электропневматических тормозов	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
12	Стеллаж с разрезами тормозных приборов	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
13	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
14	Сетевой фильтр	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
15	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
16	Флипчарт	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
17	Комплект учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	На усмотрение ОО	
18	Комплект плакатов тормозного оборудования электротранспорта (по видам)	УМК	Основное	На усмотрение ОО	

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ОП.01, ПМ.01, ПМ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Шкаф для спецодежды	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
5	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Огнетушитель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Средства индивидуальной защиты электромеханика/монтажника	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Комплект спецодежды	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Верстаки слесарные	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
12	Сверлильный станок	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
13	Ножницы рычажные	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
14	Станки точильно-шлифовальные	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
15	Станок заточной	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
16	Тележка инструментальная	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
17	Комплекты слесарного инструмента	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
18	Плита для правки	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
19	Плита для притирки	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
20	Ручной сверлильный инструмент	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
21	Электрический переносной шлифовальный станок	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
22	Винтовой пресс	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
23	Домкраты	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
24	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
25	Сетевой фильтр	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
26	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
27	Флипчарт	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
28	Комплект учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	На усмотрение ОО	
29	Комплект плакатов тормозного оборудования электротранспорта (по видам)	УМК	Основное	На усмотрение ОО	

Мастерская «Электромонтажная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Шкаф для спецодежды	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
5	Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Огнетушитель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Средства индивидуальной защиты электромеханика/монтажника	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Комплект спецодежды	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Аптечка оказания первой помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Верстаки слесарные	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
12	Сверлильный станок	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
13	Ножницы рычажные	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
14	Станки точильно-шлифовальные	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
15	Станок заточной	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
16	Тележка инструментальная	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
17	Наборы инструментов для монтажа	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
18	Набор инструментов для выполнения электромонтажных работ	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
19	Измерительное оборудование/приборы	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
20	Стол паяльника с встроенной системой вентиляции	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
21	Паяльники с понижающими трансформаторами напряжения 220/36В;	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
22	Шкаф для инструмента трёхсекционный	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
23	Станок настольный заточной	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
24	Шкаф для спецодежды	Оборудование	Основное	На усмотрение ОО	
25	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
26	Сетевой фильтр	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
27	Локальная сеть с выходом в Интернет	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
28	Флипчарт	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
29	Комплект учебно-методической и нормативной документации	УМК	Основное	На усмотрение ОО	
30	Комплект плакатов тормозного оборудования электротранспорта (по видам)	УМК	Основное	На усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины ⁷
1	Рабочее место преподавателя	мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГ.04
2	Запираемые шкафчики для хранения	мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Скамейки	мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
Спортивный зал:					
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.04
6	Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Тренажер для ног	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Тренажер для пресса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Велотренажёр	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Электрическая беговая дорожка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Эллиптический тренажер	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
12	Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
13	Мини-футбольные ворота	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
14	Стенка гимнастическая	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

⁵ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁷ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

15	Стол для настольного тенниса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
16	Перекладина	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
17	Сетка волейбольная	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
18	Сетка теннисная	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
19	Скамейка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
20	Гриф	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
21	Тяга	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
22	Штанга рекордная	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
23	Мат гимнастический	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
24	Скакалка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
25	Коврик туристический	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
26	Конус	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
27	Манишка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
28	Ракетка для настольного тенниса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
29	Ракетка для бадминтона	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
30	Секундомер	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
31	Мяч баскетбольный	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
32	Мяч волейбольный	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
33	Мяч футбольный	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
34	Гантели	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
Открытая спортивная площадка					
35	Шведские стенки, турники, рукоходы, брусья, скамьи	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.04
36	Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
37	Освещение, сиденья для зрителей, урны, информационные таблички	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
38	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал и библиотека

№	Наименование ⁸	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁹	Код профессионального модуля, дисциплины ¹⁰
1	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
2	Кресло библиотекаря	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
3	Стеллажи библиотечные	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
4	Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
5	Шкаф для газет и журналов	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
6	Стол для выдачи пособий	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
7	Шкаф для читательских формуляров	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
8	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
9	Стол ученический для читального зала	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
10	Стол ученический модульный для коворкинга	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
11	Стул ученический\поворотный	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
12	Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
13	Сетевой фильтр	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
14	Мобильная электронная библиотека	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

⁸ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁹ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁰ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

15	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
16	Многофункциональное устройство\принтер	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
17	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
18	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) / Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
19	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

АКТОВЫЙ ЗАЛ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол президиума	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
2	Кресло члена президиума	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
3	Кресло для слушателей	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
5	Световое, аудио- и видеооборудование	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
6	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно- библиотечная система АИБС)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
7	Микрофон	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
8	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹¹.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	ОП 01 – ОП 06, СГ 01 – СГ 05, Все профессиональные модули
2	Лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3	Лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	
4	Графический редактор	
5	Аудиоредактор	
6	Видеоредактор	
7	Аудиоплеер	
8	Видеоплеер	

¹¹ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.