



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПОП СПО

Баулина Ирина Николаевна,
главный специалист отдела сопровождения работы ФУМО и разработки ПОП СПО

Грубникова Наталья Юрьевна,
главный специалист отдела сопровождения работы ФУМО и разработки ПОП СПО

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



Федеральный закон
от 29.12.2012 N 273-ФЗ

примерная образовательная программа среднего профессионального образования - учебно-методическая документация (примерный учебный план, примерный календарный учебный график, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, примерная рабочая программа воспитания, примерный календарный план воспитательной работы), определяющая рекомендуемые объем и содержание образования определенного уровня и (или) определенной направленности, планируемые результаты освоения образовательной программы, **примерные условия образовательной деятельности**, включая примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы, определенные в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и настоящим Федеральным законом



Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Примерная структура и содержание образовательной программы

5.1. Примерный учебный план

5.2. Примерный календарный учебный график

5.3. Примерные рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

5.4. Примерная рабочая программа воспитания и примерный календарный план воспитательной работы

5.5. Практическая подготовка

5.6. Государственная итоговая аттестация

Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы

Приложение 1. Примерные рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Примерные рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Примерное материально-техническое оснащение специальных помещений

Приложение 4. Примерная программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Примерная рабочая программа воспитания

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы

6.1.2 Примерный перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой



МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

6.1.3 Минимально необходимый для реализации ОП СПО примерный перечень материально-технического обеспечения и примерный перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

Приложение 3
к ПОП по *профессии/специальности*
Код Наименование

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов
Кабинет «*Наименование*»¹

№	Наименование ²	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ³	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
		Оборудование			
		ТС			
		УМК			

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»¹

№	Наименование ²	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ³	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стол и стул со спинкой, ученические	СГ. 01, СГ.02, СГ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол с тумбой и кресло (стул)	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Предназначены для комплексного методического обеспечения	
4	Экран (доска)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
5	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	Монитор с подключением к ПК или проектор с доской для демонстрации учебных материалов	
6	Наушники с микрофоном	ТС	Специализированное	На усмотрение ОО	СГ.02
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине / профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	СГ. 01, СГ.02, СГ.03
8	Схемы и плакаты / стенды по изучаемым темам	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

¹ Указывается для каждого кабинета, в соответствии с п. 6.1.1 ПОП СПО.

² Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

³ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

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

Лаборатория «Технической механики»

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стол и стул со спинкой, ученические	ПМ.ХХ ОП.ХХ ...
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол с тумбой и кресло	
3	Твердомер ТК-14-250 «Роквели»	Оборудование	Основное	Предназначен для измерения твердости деталей и ознакомления с принципом работы	
4	Машина МИП-100	Оборудование	Специализированное	Предназначена для испытания пружин	
5	Машина Р-0,5	Оборудование	Специализированное	Предназначена для испытания деталей на разрыв	
6	Копер 2130км-03	Оборудование	Специализированное	Предназначена для испытания деталей на изгиб	
7	Учебно-лабораторный стенд «Гидроавтоматика» (комплект от ООО «АФОН»)	Оборудование	Основное	Предназначен для изучения и организации лабораторных работ с гидравлическими механизмами	
8	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное		
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине / профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

Мастерская «Метрологии, стандартизации и подтверждения качества»

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стол и стул со спинкой, ученические	ОП.ХХ
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол с тумбой и кресло	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Предназначены для комплексного методического обеспечения	
4	Лабораторный комплекс «Автоматизированное рабочее место инженера-метролога» с наборами инструментов и лабораторных образцов	Оборудование	Специализированное	Предназначен для обучения современным технологиям контроля линейно-угловых параметров деталей	
5	Стенд по технологии измерения штангенциркулем, микромерами, микрометрическими инструментами	Оборудование	Специализированное	Представляет собой учебное оборудование для изучения принципов работы с мерительным инструментом	
6	Мерительный инструмент и приспособления (различных видов)	Оборудование	Специализированное	Предназначены для отработки навыков измерения	
7	Набор деталей	Оборудование	Специализированное	Предназначены для работы с мерительным инструментом	
8	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	Монитор с подключением к ПК или проектор с доской для демонстрации учебных материалов	

⁹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁰ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный зал

№	Наименование ¹¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹²	Код профессионального модуля, дисциплины ¹³
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол с тумбой и кресло (стул)	СГ.XX
2	Шкафчики для хранения	Мебель	Основное	Для раздевалки	
3	Скамейки	Мебель	Основное	Для раздевалки	
4	Компьютер	Оборудование	ТС	На усмотрение ОО	
Спортивный зал:					
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	Оборудование	Специализированное	На усмотрение ОО	СГ.XX
6	Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом	Оборудование	Специализированное	Для отработки бросков баскетбольного мяча	
7	Стенка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Представляет собой комплекс перекладин и предназначен для комплексной тренировки нескольких групп мышц	
Открытая спортивная площадка					
8	Шведские стенки, турники, рукоходы, брусья, скамьи	Оборудование	Специализированное	Для воркаута Для командных игр Дополнительное оборудование	СГ.XX
9	Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота	Оборудование	Специализированное	Для воркаута Для командных игр	

¹¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹³ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

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

АКТОВЫЙ ЗАЛ

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессионального модуля, дисциплины ⁹
1	Посадочные места	Мебель	Основное	Кресла мягкие	
2	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	Оборудование	Основное	Монитор с подключением к ПК или проектор с доской для демонстрации учебных материалов	
3	Звуковая аппаратура (колонки, микшерный пульт, радиомикрофоны, проектор)	ТС	Основное	Предназначены для воспроизведения звуковых файлов и усиления звука при выступлениях	

Читальный зал/библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	Основное	Регулируемые по высоте	
2	Рабочее место библиотекаря	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
3	Стеллажи для книг	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
4	Шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	

⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁹ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹⁷.

№ 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 работы с документами	СГ.ХХ История России СГ.ХХ Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	Лицензионное программное обеспечение для создания и воспроизведения мультимедийных презентаций	СГ.ХХ Безопасность жизнедеятельности СГ.ХХ Основы бережливого производства ОП.ХХ ПМ.ХХ ...

¹⁷ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СОДЕРЖАНИЯ СПО



fumospo@firpo.ru



Отдел сопровождения работы ФУМО и разработки ПОП СПО



[СПОLab \(spo-lab.ru\)](http://spo-lab.ru)



[Реестр ПОП СПО \(reestrspo.firpo.ru\)](http://reestrspo.firpo.ru)