

**Приложение 4**  
**к ОПОП-II по специальности**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин».

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализирова нное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	Офисный стол	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
2.	Стул	<b>Мебель</b>		Согласно требованиям ГОСТ	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
3.	Стол ученический	<b>Мебель</b>		Согласно требованиям ГОСТ	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
4.	Стул ученический	<b>Мебель</b>		Согласно требованиям ГОСТ	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
5.	Доска ученическая	<b>Оборудование</b>		Магнитно-маркерная	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
6.	Шкаф для книг	<b>Оборудование</b>		Согласно требованиям ГОСТ	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
7.	Информационный стенд (сменная информация)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
8.	Комплект плакатов с таблицами, правилами и теоремами	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
9.	Стол демонстрационный	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
10.	Проектор	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
11.	Колонки	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
12.	Телевизор	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
13.	МФУ	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
14.	Компьютер	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05
15.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ОГЭС.01, ОГЭС.02,ОГЭС.03, ОГЭС.04, ОГЭС.05

Кабинет «Иностранного языка»

<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 двухместный,	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 06, ОГЭС.04

	нерегулируемый				
2	Стул ученический на ножках	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 06, ОГЭС.04
3	Стол учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 06, ОГЭС.04
4	Стул учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 06, ОГЭС.04
<b>Дополнительное оборудование</b>					
1	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 06, ОГЭС.04
<b>II Технические средства</b>					
<b>Основное оборудование</b>					
1	Ноутбук	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 06, ОГЭС.04
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 06, ОГЭС.04

Кабинет «Математических дисциплин»:

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.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>
	Стул ученический на ножках	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Стол учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Стул учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
<b>Дополнительное оборудование</b>					
	Доска меловая	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Многофункциональный комплекс «Дидактика»2-1	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Ноутбук	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Портативный ПЭВМ	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Проектор портативный	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03
	Комплект учебного наглядного материала по темам	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.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>
	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 07, ЕН.01, ЕН.02, ЕН.03

Кабинет «Естественнонаучных дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>1</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>2</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05, ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14
2	Стул ученический на ножках	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05, ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14
3	Стол учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05, ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14
4	Стул учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05,

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

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

					ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14
<b>Дополнительное оборудование</b>					
5	Доска меловая (магнитно- маркерная)	Оборудование	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05, ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14
<b>II Технические средства</b>					
<b>Основное оборудование</b>					
6	Ноутбук	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05, ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14
7	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ООД. 03, ООД. 04, ООД. 05, ООД. 06, ООД. 07, ООД. 08, ООД. 09, ООД. 10, ООД. 11, ООД. 12, ООД. 13, ООД. 14

### 1.2. Лаборатории по видам работ:

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3. Программирования и баз данных;
4. Организации и принципов построения информационных систем;
5. Кабинет инженерной и компьютерной графики;

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
2.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
3.	Стул ученический на ножках	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
4.	Стол учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
5.	Стул учителя	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Согласно требованиям ГОСТ	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
6.	Доска меловая	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
7.	<b>Доска магнитно- маркерная</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<b>Стандартное</b>	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
8.	Ноутбук	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
9.	МФУ	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
10.	Компьютер	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
11.	Проектор портативный	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Согласно технической документации	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12
12.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Стандартное	ПМ.02. ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07, ПМ.12

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализирова нное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	темам программы				

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
3.	Стол учителя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
4.	Стул учителя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
5.	Сетка волейбольная, Сетка для настольного тенниса, Мячи волейбольные, Мячи баскетбольные, Мячи футбольные, Гимнастические маты, Скакалки, Стойки для прыжков в высоту, Гимнастический мостик, Скамейки, Теннисный стол, Шахматы, Канат, Брусья, Перекладина, Съёмный турник,	Оборудование	Основное	Стандартное	ООД.09, ОГЭС.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	Гимнастический козёл, Подкидные мостики, Штанги народные, Набор гирь и гантель, Весы медицинские. Открытый стадион широкого профиля: Беговая дорожка, сектор для прыжков в высоту, сектор для метания, сектор для прыжков в длину, баскетбольная и волейбольная площадка				
6.	Компьютер	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
7.	Проектор	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
8.	Экран	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05
9.	Принтер	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ООД.09, ОГЭС.05

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

*Читальный зал / библиотека*

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессиональног о модуля, дисциплины</b>
1.	Стол учительский	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
2.	Стол ученический	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
3.	Стол картотечный	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
4.	Стулья	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
5.	Стеллажи	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
6.	Шкаф-витрина	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
7.	Кресла вращающиеся	<b>Мебель</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
8.	Стол офисный	<b>Оборудование</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
9.	Компьютеры	<b>Оборудование</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
10.	Ноутбук	<b>Оборудование</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессиональног о модуля, дисциплины</b>
11.	Экран	<b>Оборудование</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
12.	Видеопроектор	<b>ТС</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>
13.	МФУ-устройство	<b>ТС</b>	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	<i>Читальный зал / библиотека</i>

### 13. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1			
2			

**Спортивный комплекс:**

**Залы:**

Актовый зал: просторное фойе со сценой, которое при помощи занавеса, оформления сцены превращается в уютное помещение для проведения мероприятий и концертов.