

**Приложение 3**  
**к ОПОП-П по специальности**  
**43.02.16 Туризм и гостеприимство**

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

**1. Материально-техническое оснащение**  
**Специальность 43.02.16 Туризм и гостеприимство**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                         | <b>Тип</b>   | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.       | Столы                                                       | Мебель       | Основное                                | Письменный,<br>одноместный, ЛДСП, не<br>менее 10             | СГ.01<br>ОП.08                                          |
| 2.       | Стулья ученические                                          | Мебель       | Основное                                | Каркас металлический,<br>не менее 25                         |                                                         |
| 3.       | Стол преподавателя                                          | Мебель       | Основное                                | Письменный размеры не<br>менее 900х400х600 мм                |                                                         |
| 4.       | Стул преподавателя                                          | Мебель       | Основное                                | Мягкий, текстиль                                             |                                                         |
| 5.       | Аудиторная доска                                            | Мебель       | Основное                                | Переносная                                                   |                                                         |
| 6.       | Шкаф (ящик) для хранения карт                               | Мебель       | Основное                                | ЛДСП                                                         |                                                         |
| 7.       | Набор плакатов с государственной символикой<br>политическая | Оборудование | Основное                                | Тканевые, ученические                                        |                                                         |
| 8.       | Карта Мира                                                  | Оборудование | Основное                                | Тканевые, ученические                                        |                                                         |
| 9.       | Карта Крыма                                                 | Оборудование | Основное                                | Тканевые, ученические                                        |                                                         |
| 10.      | Карта достопримечательностей Крыма                          | Оборудование | Основное                                | Тканевые, ученические                                        |                                                         |
| 11.      | Глобус                                                      | Оборудование | Основное                                | Бумажный, ученический                                        |                                                         |
| 12.      | Компьютер с доступом к сети интернет                        | ТС           |                                         | Процессор не менее i3 ,                                      |                                                         |

| №   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика         | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     | интернет (с установленным по canva, gimp, paint, photo pos pro, pixlr x, vectr, inkscape, gravit, paint 3d, gravit designer, sketchup free, blender, информационно-правовое обеспечение "гарант", программный продукт "мойофис. Образование", windows 10 pro, microsoftofficepro 2016) |     |                                 | дисплей не менее 15,6"оперативная память ddr4 не менее 8 гб |                                                |
| 13. | Телевизор                                                                                                                                                                                                                                                                              | ТС  |                                 | TV-плазма не менее 32 дюйма                                 |                                                |
| 14. | Мультимедийный комплекс                                                                                                                                                                                                                                                                | ТС  |                                 | Переносной с экраном                                        |                                                |
|     | История России<br>Основы финансовой грамотности<br>Основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                     | УМК |                                 |                                                             |                                                |

Кабинет «Иностранного языка»

| №  | Наименование           | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. | Столы                  | Мебель | Основное                        | Письменный, одноместный, лдсп, не менее 8           | СГ.02<br>ОП.07                                 |
| 2. | Стулья ученические     | Мебель | Основное                        | Каркас металлический, не менее 16                   |                                                |
| 3. | Стол для преподавателя | Мебель | Основное                        | Письменный размеры не менее 900х400х600 мм          |                                                |

| №   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                 | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 4.  | Стул для преподавателя                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Мебель       | Основное                        | Мягкий, текстиль                                                                    |                                                |
| 5.  | Аудиторная доска                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мебель       | Основное                        | Переносная                                                                          |                                                |
| 6.  | Шкаф                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мебель       | Основное                        | Лдсп                                                                                |                                                |
| 7.  | Переносной мультимедиа проектор                                                                                                                                                                                                                                                                               | Оборудование | Основное                        | Переносной                                                                          |                                                |
| 8.  | Экран                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Оборудование | Основное                        | Переносной                                                                          |                                                |
| 9.  | Набор стендов и плакатов                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Оборудование | Основное                        | Бумажные, ученические                                                               |                                                |
| 10. | Компьютер с выходом в интернет (с установленным по canva, gimp, paint, photo pos pro, pixlr x, vectr, inkscape, gravit, paint 3d, gravit designer, sketchup free, blender, информационно-правовое обеспечение "гарант", программный продукт "мойофис. Образование", windows 10 pro, microsoftofficepro 2016); | ТС           | Основное                        | Процессор не менее i3 , дисплей не менее 15,6"оперативная память ddr4 не менее 8 гб |                                                |
| 11. | Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>Иностранный язык (второй)                                                                                                                                                                                                                                 | УМК          |                                 |                                                                                     |                                                |

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

| №  | Наименование      | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|-------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. | Стол компьютерный | Мебель | Основное                        | Письменный,<br>одноместный, лдсп                    | ОП.05<br>ОП.13.ц                               |

| №   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                               | Тип                 | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                 | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2.  | Стол                                                                                                                                                                                                                                                       | Мебель              | Основное                        | Письменный, лдсп, не менее 15                                       | ПМ.01<br>ПМ.04                                 |
| 3.  | Стуль                                                                                                                                                                                                                                                      | Мебель              | Основное                        | Ученические, не менее 25                                            |                                                |
| 4.  | Доска учебная                                                                                                                                                                                                                                              | Мебель              | Основное                        | Учебная, стационарная                                               |                                                |
| 5.  | Стул преподавателя                                                                                                                                                                                                                                         | Мебель              | Основное                        | Мягкий, текстиль                                                    |                                                |
| 6.  | Стол преподавателя                                                                                                                                                                                                                                         | Мебель              | Основное                        | Письменный размеры не менее 900х400х600 мм                          |                                                |
| 7.  | Вешалка                                                                                                                                                                                                                                                    | Мебель              | Основное                        | Металлическая                                                       |                                                |
| 8.  | Кондиционер                                                                                                                                                                                                                                                | Мебель              | Основное                        | Настенная сплит система                                             |                                                |
| 9.  | Шкаф                                                                                                                                                                                                                                                       | Мебель              | Основное                        | ЛДСП                                                                |                                                |
| 10. | Плакатницы                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Оборудование</b> | Основное                        | Бумажные, ученические                                               |                                                |
| 11. | Мультимедийный проектор,                                                                                                                                                                                                                                   | Оборудование        | Основное                        | Переносной                                                          |                                                |
| 12. | Экран                                                                                                                                                                                                                                                      | Оборудование        | Основное                        | Переносной                                                          |                                                |
| 13. | Мфу                                                                                                                                                                                                                                                        | Оборудование        | Основное                        | Лазерный а4, черно-белая печать, автоматическая двусторонняя печать |                                                |
| 14. | Компьютеры (с установленным по canva, gimp, paint, photo pos pro, pixlr x, vectr, inkscape, gravit, paint 3d, gravit designer, sketchup free, blender, информационно-правовое обеспечение "гарант", программный продукт "мойофис. Образование", windows 10 | ТС                  | Основное                        | Разрешение не менее full hd, диагональ не менее 43 дюймов           |                                                |

| №   | Наименование                                                         | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     | pro, microsoftofficepro 2016);                                       |     |                                 |                                                     |                                                |
| 15. | Информационно-коммуникационные технологии в туризме и гостеприимстве | УМК |                                 |                                                     |                                                |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| №   | Наименование                       | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика               | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | Стул преподавателя                 | Мебель       | Основное                        | Мягкий, 0,6х0,6 м                                                 | СГ.03                                          |
| 2.  | Стол преподавателя                 | Мебель       | Основное                        | Столешница ДСП,                                                   |                                                |
| 3.  | Стул обучающегося                  | Мебель       | Основное                        | Металлический каркас                                              |                                                |
| 4.  | Стул обучающегося                  | Мебель       | Основное                        | Письменный,<br>двухместные                                        |                                                |
| 5.  | Вешалка                            | Мебель       | Основное                        | Встроенная                                                        |                                                |
| 6.  | Шкаф книжный                       | Мебель       | Основное                        | Встроенный                                                        |                                                |
| 7.  | Доска учебная                      | Оборудование | Основное                        | Настенная, 900х1500                                               |                                                |
| 8.  | Медицинская аптечка                | Оборудование | Основное                        | Аптечка для учебных,<br>общеобразовательных<br>учреждений, футляр |                                                |
| 9.  | Огнетушитель                       | Оборудование | Основное                        | Углекислотный оу-1                                                |                                                |
| 10. | Мультимедийный проектор            | Оборудование | Основное                        | Переносной с экраном                                              |                                                |
| 11. | Видеофильмы по различным темам     | Оборудование | Основное                        | Обучающие на тему<br>техники безопасности и<br>охраны труда       |                                                |
| 12. | Кулер 19 л (холодная/горячая вода) | Оборудование | основное                        | Настольный/напольный,                                             |                                                |

| №   | Наименование                   | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                          | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|--------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     |                                |              |                                 | электронный                                                                                  |                                                |
| 13. | Набор стендов и плакатов       | Оборудование | специализированное              | бумажные, ученические                                                                        |                                                |
| 14. | Мультимедийный проектор        | ТС           | основное                        | переносной с экраном                                                                         |                                                |
| 15. | Ноутбук                        | ТС           | основное                        | Процессор не менее i3 ,<br>дисплей не менее<br>15,6"оперативная память<br>DDR4 не менее 8 ГБ |                                                |
|     | Безопасность жизнедеятельности | УМК          |                                 |                                                                                              |                                                |

Кабинет «Менеджмента и управления персоналом»

| №  | Наименование                   | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|--------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. | Стул преподавателя             | Мебель       | Основное                        | Мягкий, 0,6x0,6 м                                   | СГ.06<br>ОП.04<br>ПМ.01                        |
| 2. | Стол преподавателя             | Мебель       | Основное                        | Столешница ДСП,                                     |                                                |
| 3. | Стул обучающегося              | Мебель       | Основное                        | Металлический каркас                                |                                                |
| 4. | Стул обучающегося              | Мебель       | Основное                        | Письменный,<br>двухместные                          |                                                |
| 5. | Доска учебная                  | Оборудование | Основное                        | Магнитно-маркерная,<br>переносная                   |                                                |
| 6. | Видеофильмы по различным темам | Оборудование | Специализированное              | Обучающие на тему<br>менеджмента<br>и управления    |                                                |

| №  | Наименование                                                                                              | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    |                                                                                                           |     |                                 | персоналом                                          |                                                |
| 7. | Мультимедийный проектор                                                                                   | ТС  | Основное                        | Переносной с экраном                                |                                                |
|    | Менеджмент в туризме и гостеприимстве<br>Координация работы служб предприятий<br>туризма и гостеприимства | УМК |                                 |                                                     |                                                |

Кабинет «Основ маркетинга»

| №  | Наименование                                                                                                                     | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Стул преподавателя                                                                                                               | Мебель       | Основное                        | Мягкий, 0,6х0,6 м                                   | ПМ.01<br>ПМ.02<br>ПМ.03                        |
| 2. | Стол преподавателя                                                                                                               | Мебель       | Основное                        | Столешница ДСП,                                     |                                                |
| 3. | Стул обучающегося                                                                                                                | Мебель       | Основное                        | Металлический каркас                                |                                                |
| 4. | Стул обучающегося                                                                                                                | Мебель       | Основное                        | Письменный,<br>двухместные                          |                                                |
| 5. | Доска учебная                                                                                                                    | Оборудование | Основное                        | Магнитно-маркерная,<br>переносная                   |                                                |
| 6. | Видеофильмы по различным темам                                                                                                   | Оборудование | Специализированное              | Обучающие на тему<br>маркетинга                     |                                                |
| 7. | Мультимедийный проектор                                                                                                          | ТС           | Основное                        | Переносной с экраном                                |                                                |
|    | Оформление и обработка заказов клиентов<br>экскурсионных услуг<br>Координация работы по реализации заказа<br>экскурсионных услуг | УМК          |                                 |                                                     |                                                |

**Кабинет «Правового и документационного обеспечения профессиональной деятельности»**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                                           | <b>Тип</b>   | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.       | Стул преподавателя                                                                            | Мебель       | Основное                                | Мягкий, 0,6х0,6 м                                            | ОП.03<br>ПМ.01                                          |
| 2.       | Стол преподавателя                                                                            | Мебель       | Основное                                | Столешница ДСП,                                              |                                                         |
| 3.       | Стул обучающегося                                                                             | Мебель       | Основное                                | Металлический каркас                                         |                                                         |
| 4.       | Стул обучающегося                                                                             | Мебель       | Основное                                | Письменный,<br>двухместные                                   |                                                         |
| 5.       | Доска учебная                                                                                 | Оборудование | Основное                                | Магнитно-маркерная,<br>переносная                            |                                                         |
| 6.       | Набор плакатов                                                                                | Оборудование | Специализированное                      | Тканевые, ученические                                        |                                                         |
| 7.       | Мультимедийный проектор                                                                       | ТС           | Основное                                | Переносной с экраном                                         |                                                         |
| 8.       |                                                                                               | Оборудование | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 9.       |                                                                                               | Оборудование | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 10.      |                                                                                               | Оборудование | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 11.      |                                                                                               | Оборудование | Основное                                |                                                              |                                                         |
|          | Правовое и документационное обеспечение в туризме и гостеприимстве<br>Основы делопроизводства | УМК          |                                         |                                                              |                                                         |

**Кабинет «Экономики и бухгалтерского учета»**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b> | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|---------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.       | Стул преподавателя  | Мебель     | Основное                                | Мягкий, 0,6х0,6 м                                            | СГ.05<br>ОП.06<br>ПМ.01                                 |
| 2.       | Стол преподавателя  | Мебель     | Основное                                | Столешница ДСП,                                              |                                                         |
| 3.       | Стул обучающегося   | Мебель     | Основное                                | Металлический каркас                                         |                                                         |
| 4.       | Стул обучающегося   | Мебель     | Основное                                | Письменный,                                                  |                                                         |

| №  | Наименование                                                                                                                                      | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                   |              |                                 | двухместные                                         |                                                |
| 5. | Доска учебная                                                                                                                                     | Оборудование | Основное                        | Магнитно-маркерная,<br>переносная                   |                                                |
| 6. | Набор плакатов                                                                                                                                    | Оборудование | Специализированное              | Тканевые, ученические                               |                                                |
| 7. | Мультимедийный проектор                                                                                                                           | ТС           | Основное                        | Переносной с экраном                                |                                                |
|    | Экономика и бухгалтерский учет в туризме и гостеприимстве<br>Осуществление расчетов с клиентом за предоставленные услуги туризма и гостеприимства | УМК          |                                 |                                                     |                                                |

Кабинет «Организации деятельности сотрудников экскурсионного бюро»

| №  | Наименование                   | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика            | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины     |
|----|--------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Стул преподавателя             | Мебель       | Основное                        | Мягкий, 0,6х0,6 м                                              | ОП.09<br>ОП.10<br>ОП.11<br>ОП.12<br>ПМ.02<br>ПМ.02 |
| 2. | Стол преподавателя             | Мебель       | Основное                        | Столешница ДСП,                                                |                                                    |
| 3. | Стул обучающегося              | Мебель       | Основное                        | Металлический каркас                                           |                                                    |
| 4. | Стул обучающегося              | Мебель       | Основное                        | Письменный,<br>двухместные                                     |                                                    |
| 5. | Доска учебная                  | Оборудование | Основное                        | Магнитно-маркерная,<br>переносная                              |                                                    |
| 6. | Видеофильмы по различным темам | Оборудование | Специализированное              | Обучающие на тему<br>деятельности служб<br>экскурсионного бюро |                                                    |
| 7. | Мультимедийный проектор        | ТС           | Основное                        | Переносной с экраном                                           |                                                    |

| № | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | Соблюдение норм этики делового общения<br>Координация работы служб предприятий<br>туризма и гостеприимства<br>Организация сопровождения туристов<br>Информационно-экскурсионная деятельность с<br>основами краедения<br>Выполнение работ по профессии Ассистент<br>экскурсовода (гида)<br>Выполнение работ по профессии Инструктор-<br>проводник по пешеходному туризму и<br>трекингу<br>Выполнение работ по профессии Подборщик<br>справочного и информационного материала | УМК |                                 |                                                     |                                                |

Кабинет «Организации деятельности сотрудников службы бронирования и продаж»

| №  | Наименование                   | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|--------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. | Стул преподавателя             | Мебель       | основное                        | мягкий, 0,6х0,6 м                                   | ПМ.01                                          |
| 2. | Стол преподавателя             | Мебель       | основное                        | столешница ДСП,                                     | ПМ.02                                          |
| 3. | Стул обучающегося              | Мебель       | основное                        | металлический каркас                                | ПМ.03                                          |
| 4. | Стул обучающегося              | Мебель       | основное                        | письменный,<br>двухместные                          |                                                |
| 5. | Доска учебная                  | Оборудование | основное                        | магнитно-маркерная,<br>переносная                   |                                                |
| 6. | Видеофильмы по различным темам | Оборудование | специализированное              | обучающие на тему                                   |                                                |

| №  | Наименование                                                     | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    |                                                                  |     |                                 | деятельности служб<br>бронирования и продаж         |                                                |
| 7. | Мультимедийный проектор                                          | ТС  | основное                        | переносной с экраном                                |                                                |
|    | Координация работы служб предприятий<br>туризма и гостеприимства | УМК |                                 |                                                     |                                                |

Кабинет «Предпринимательской деятельности в сфере гостиничного бизнеса»

| №  | Наименование                                                   | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. | Стул преподавателя                                             | Мебель       | основное                        | мягкий, 0,6х0,6 м                                   | ОП.01<br>ОП.02                                 |
| 2. | Стол преподавателя                                             | Мебель       | основное                        | столешница ДСП,                                     |                                                |
| 3. | Стул обучающегося                                              | Мебель       | основное                        | металлический каркас                                |                                                |
| 4. | Стул обучающегося                                              | Мебель       | основное                        | письменный,<br>двухместные                          |                                                |
| 5. | Доска учебная                                                  | Оборудование | основное                        | магнитно-маркерная,<br>переносная                   |                                                |
| 6. | Набор плакатов                                                 | Оборудование | специализированное              | тканевые, ученические                               |                                                |
| 7. | Мультимедийный проектор                                        | ТС           | основное                        | переносной с экраном                                |                                                |
| 8. | Предпринимательская деятельность в туризме<br>и гостеприимстве | УМК          |                                 |                                                     |                                                |

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

### Учебно-производственная зона «Туризм и гостеприимство»

| №  | Наименование                                        | Вид                     | Основное/<br>специализированное | Краткие (рамочные) технические<br>характеристики                                                                                                                     | Код<br>профессионального<br>модуля,<br>дисциплины |
|----|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | Сенсорный информационный киоск                      | Оборудование            | Специализированное              | Диагональ экрана не менее 27", формат 16х9, экран не менее 10 одновременных касаний, разрешение экрана не менее 1920х1080, предустановленное программное обеспечение | ПМ.01<br>ПМ.02<br>ПМ.03                           |
| 2  | Доска для записей                                   | Оборудование            | Специализированное              | магнитно-маркерная                                                                                                                                                   |                                                   |
| 3  | WiFi-роутер                                         | ТС                      | Основное                        | Подключение к интернету: Ethernet RJ-45, стандарт Wi-Fi: 802.11, скорость портов не менее 100 Мбит/с                                                                 |                                                   |
| 4  | IP – камера                                         | ТС                      | Основное                        | Мини-купольная, матрица 1/3", разрешение не менее 4Мп                                                                                                                |                                                   |
| 5  | Часы                                                | Оборудование            | Основное                        | Настенные, на батарейке                                                                                                                                              |                                                   |
| 6  | Тумба                                               | Мебель                  | Основное                        | Размеры не менее 800*465*595 мм                                                                                                                                      |                                                   |
| 7  | Комплексная система автоматизации в отрасли туризма | Программное обеспечение | Специализированное              | Охватывает основные аспекты туристической деятельности                                                                                                               |                                                   |
| 8  | Планшет                                             | ТС                      | Специализированное              | Диагональ не менее 7 дюймов, ОС Andriod или аналог                                                                                                                   |                                                   |
| 9  | Стул с пюпитром                                     | Мебель                  | Основное                        | Не менее ширина: 54 глубина: 61<br>высота: 80                                                                                                                        |                                                   |
| 10 | Ноутбук                                             | ТС                      | Основное                        | Процессор не менее i3 , дисплей не менее 15,6"оперативная память DDR4 не менее 8 ГБ                                                                                  |                                                   |
| 11 | МФУ                                                 | ТС                      | Основное                        | Лазерный А4, черно-белая печать, автоматическая двусторонняя печать                                                                                                  |                                                   |
| 12 | Презентер                                           | Оборудование            | Основное                        | Радиус действия не менее 100 м                                                                                                                                       |                                                   |

|    |                                                                                                                                                             |        |          |                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Интерактивная панель с мобильной стойкой                                                                                                                    | ТС     | Основное | Диагональ экрана не менее 65 дюймов с мобильной стойкой, предустановленная ОС, пакет офисных программ. Android-модуль с предустановленной ОС |
| 14 | Стол преподавателя                                                                                                                                          | Мебель | Основное | письменный размеры не менее 900x400x600 мм                                                                                                   |
| 15 | Стул преподавателя                                                                                                                                          | Мебель | Основное | мягкий, тестиль                                                                                                                              |
|    | Предоставление экскурсионных услуг<br>Выполнения работ по профессии<br>Инструктор-проводник по пешеходному туризму и трекингу, ассистент экскурсовода (гид) | УМК    |          |                                                                                                                                              |

Учебно-производственная зона «Экскурсовод»

| № | Наименование                        | Вид          | Основное/<br>специализированное | Краткие (рамочные) технические характеристики                                                        | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | Интерактивный сенсорный стол        | ТС           | Специализированное              | Интерактивный стол не менее 45", разрешение экрана не менее FULL HD                                  | ПМ.02<br>ПМ.03                           |
| 2 | Доска для записей                   | Оборудование | Основное                        | магнитно-маркерная                                                                                   |                                          |
| 3 | WiFi-роутер                         | ТС           | Основное                        | Подключение к интернету: Ethernet RJ-45, стандарт Wi-Fi: 802.11, скорость портов не менее 100 Мбит/с |                                          |
| 4 | Часы                                | Оборудование | Основное                        | Настенные, на батарейке                                                                              |                                          |
| 5 | Информационный стенд (либо ролл-ап) | Мебель       | Основное                        | Мобильный, раздвижной                                                                                |                                          |
| 6 | Витрина                             | Мебель       | Специализированное              | Экспозиционная, выставочная, демонстрационная                                                        |                                          |
| 7 | Шкаф стеллаж полузакрытый           | Мебель       | Основное                        | Не менее (ШхГхВ) 800x400x1800 мм                                                                     |                                          |

|    |                                                                                                                                                             |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Мобильный компьютерный класс (24 компьютера)                                                                                                                | ТС                      | Специализированное | Процессор не менее i3 (не менее 1,6 ГГц, не менее 4 ядер), дисплей не менее 15,6"оперативная память DDR4 не менее 8 ГБ, дискретная видеокарта не менее 512 ГБ ОЗУ, SSD не менее 256 ГБ, предустановленная ОС, пакет офисных программ, манипулятор мышь |
| 9  | Программный комплекс "Музейный гид"                                                                                                                         | Программное обеспечение | Специализированное | Интерактивное программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | Радиогид система                                                                                                                                            | Оборудование            | Специализированное | Беспроводная аудиосистема на 24 экскурсанта                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | Стул обучающегося                                                                                                                                           | Мебель                  | Основное           | металлический каркас                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12 | Стол обучающегося                                                                                                                                           | Мебель                  | Основное           | письменный, не менее 60x50 см                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | Стол обучающегося                                                                                                                                           | Мебель                  | Основное           | письменный, двухместные                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | Ноутбук                                                                                                                                                     | ТС                      | Основное           | Процессор не менее i3 , дисплей не менее 15,6"оперативная память DDR4 не менее 8 ГБ                                                                                                                                                                    |
| 15 | МФУ                                                                                                                                                         | ТС                      | Основное           | Лазерный А4, черно-белая печать, автоматическая двусторонняя печать                                                                                                                                                                                    |
| 16 | Интерактивная панель с мобильной стойкой                                                                                                                    | Оборудование            | Основное           | Диагональ экрана не менее 65 дюймов с мобильной стойкой, предустановленная ОС, пакет офисных программ. Android-модуль с предустановленной ОС                                                                                                           |
| 17 | Презентер                                                                                                                                                   | Оборудование            | Основное           | Радиус действия не менее 100 м                                                                                                                                                                                                                         |
| 18 | Стол преподавателя                                                                                                                                          | Мебель                  | Основное           | письменный размеры не менее 900x400x600 мм                                                                                                                                                                                                             |
| 19 | Стул преподавателя                                                                                                                                          | Мебель                  | Основное           | мягкий, текстиль                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Предоставление экскурсионных услуг<br>Выполнения работ по профессии<br>Инструктор-проводник по пешеходному туризму и трекингу, ассистент экскурсовода (гид) | УМК                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |

Учебная зона «Информационные системы и технологии в сервисе и туризме»

| № | Наименование                                       | Вид                     | Основное/<br>специализированное | Краткие (рамочные)<br>технические характеристики                                                                                                                                                                                              | Код профессионального модуля, дисциплины    |
|---|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | Сервер для информационных систем и хранения данных | ТС                      | Основное                        | Тип не менее 2 процессоров (не менее 2.8 ГГц), оперативная память не менее 2 × 16 Гб DDR4, рейд, блок питания не менее 600Вт, сетевая карта не менее 2x1 Гб, 4x100Гб – RG45, жесткий диск не менее 4 × HDD не менее 1Тб, SSD не менее 512 Гб. | ОП.13.ц<br>ПМ.01<br>ПМ.02<br>ПМ.03<br>ПМ.04 |
| 2 | Серверная ОС                                       | Программное обеспечение | Основное                        | Серверная операционная система X64                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| 3 | IP – камера                                        | ТС                      | Основное                        | Мини-купольная, матрица 1/3", разрешение не менее 4Мп                                                                                                                                                                                         |                                             |
| 4 | WiFi-роутер                                        | ТС                      | Основное                        | Подключение к интернету: Ethernet RJ-45, стандарт Wi-Fi: 802.11, скорость портов не менее 100 Мбит/с                                                                                                                                          |                                             |
| 5 | Источник бесперебойного питания 850                | ТС                      | Основное                        | Полная выходная мощность не менее 850 ВА                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| 6 | Стул                                               | Мебель                  | Основное                        | Каркас металлический усиленный                                                                                                                                                                                                                |                                             |
| 7 | Кресло                                             | Мебель                  | Основное                        | Цвет: черный, Кож.зам, каркас: пластик                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| 8 | Стеллаж                                            | Мебель                  | Основное                        | Стеллаж металлический 200/60-5", высота – 2000 мм, длина 1000 мм, глубина 600 мм, 5 полок, сборная стойка                                                                                                                                     |                                             |

|        |                                      |        |          |                                                        |
|--------|--------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------|
| 9      | Стол                                 | Мебель | Основное | Стол с тумбой приставной                               |
| 1<br>0 | Сервер                               | ТС     | Основное | Сервер C375139 Ц Intel Xeon SuperMicro                 |
| 1<br>1 | Компьютер                            | ТС     | Основное | Компьютер-процессор Founder                            |
| 1<br>2 | Персональный компьютер               | ТС     | Основное | ПК C358994Ц-Intel Pentium G3260                        |
| 1<br>3 | Компьютер                            | ТС     | Основное | Компьютер (СПЕЦВУЗАВТОМАТИКА)                          |
| 1<br>4 | Персональный компьютер               | ТС     | Основное | ПК C505037Ц NL-Intel Core i5-7400                      |
| 1<br>5 | Сервер                               | ТС     | Основное | Сервер DEPO                                            |
| 1<br>6 | Сетевое хранилище                    | ТС     | Основное | Сетевое хранилище QNAP                                 |
| 1      | Компьютер                            | ТС     | Основное | Компьютер Intel P-Line                                 |
| 2      | Сервер                               | ТС     | Основное | Сервер HP ML-110G7                                     |
| 3      | Сервер                               | ТС     | Основное | Сервер Intel Xeon                                      |
| 4      | Источник бесперебойного питания 650  | ТС     | Основное | Источник бесперебойного питания 650                    |
| 5      | Источник бесперебойного питания 1500 | ТС     | Основное | ИБП 1500 с кабелем                                     |
| 6      | Маршрутизатор                        | ТС     | Основное | Маршрутизатор ASUS RT-AC88U Dual-band Gigabit Route    |
| 7      | Персональный компьютер               | ТС     | Основное | ПК C589134Ц NT-Intel Core i3-9100                      |
| 8      | Коммутатор                           | ТС     | Основное | Коммутатор TP-Link TL-SG1048                           |
| 9      | Персональный компьютер               | ТС     | Основное | ПК Core C512196Ц NL-Intel i5-7500/H270A                |
| 1<br>0 | Сервер                               | ТС     | Основное | Сервер C511944Ц NL-Intel Xeon E3-1240v6                |
| 1<br>1 | Персональный компьютер               | ТС     | Основное | Персональный компьютер C623115Ц NL-Intel Core i5-9600K |
| 1      | Маршрутизатор                        | ТС     | Основное | Маршрутизатор MikroTik                                 |

|        |                                                   |                  |          |                                                        |
|--------|---------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| 2      |                                                   |                  |          | RB3011UiAS-RM                                          |
| 1<br>3 | Персональный компьютер                            | ТС               | Основное | Персональный компьютер C623115Ц NL-Intel Core i5-9600K |
| 1<br>4 | Персональный компьютер                            | ТС               | Основное | Персональный компьютер C642042Ц NL-Intel Core i5-9600K |
| 1<br>5 | Источник бесперебойного питания 650               | ТС               | Основное | Источник бесперебойного питания 650                    |
| 1<br>6 | Коммутатор                                        | ТС               | Основное | Коммутатор D-Link DGS-1100-16V2 управляемый            |
| 1      | Кондиционер                                       | Оборудова<br>ние | Основное | Настенная Сплит система                                |
| 2      | Кондиционер                                       | Оборудова<br>ние | Основное | Настенная Сплит система                                |
| 3      | Полка для оборудования консольная                 | Мебель           | Основное | Полка для оборудования консольная                      |
| 4      | Стол                                              | Мебель           | Основное | Стол аудиторский                                       |
| 5      | Стол                                              | Мебель           | Основное | Стол управления с ящиками                              |
| 6      | Стул офисный                                      | Мебель           | Основное | Стул офисный на колесах (спинка - сетка) серый         |
| 7      | Тумбочка белая                                    | Мебель           | Основное | Тумбочка белая                                         |
| 8      | Тумбочка офисная на колесах                       | Мебель           | Основное | Тумбочка офисная на колесах                            |
| 9      | Тумбочка офисная на колесах                       | Мебель           | Основное | Тумбочка офисная на колесах                            |
| 1<br>0 | Комплект мебели (полки для документов и шкафчики) | Мебель           | Основное | Комплект мебели (полки для документов и шкафчики)      |
| 1<br>1 | Стол                                              | Мебель           | Основное | Стол для заседаний белый на хром.ножках                |
| 1<br>2 | Стол для ПК с ящиками                             | Мебель           | Основное | Стол для ПК с ящиками                                  |
| 1<br>3 | Стол офисный мал. (1 ящик)                        | Мебель           | Основное | Стол офисный мал. (1 ящик)                             |

|        |                                                               |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>4 | Мобильный компьютерный класс                                  | ТС                      | Основное           | 24 ноутбука (с компьютерной мышью) со станцией зарядки. Процессор не менее i3 (не менее 1,6 ГГц, не менее 4 ядер), дисплей не менее 15,6" оперативная память DDR4 не менее 8 Гб, SSD не менее 256 Гб, предустановленная ОС, пакет офисных программ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1<br>5 | Комплекс автоматизации гостиничной и ресторанной деятельности | Программное обеспечение | Специализированное | Система гостиничной деятельности: бронирование, учет заезда и выезда гостей, самостоятельное заселение гостей и контроль доступа в номер, управление заказами гостей, электронная гостиничная замковая система, планирование и контроль работы горничных, ведение учета минибаров, белья и уборок, проведение расчетов с номерным фондом не менее 10 номеров. Система ресторанной деятельности: автоматизация ресторана, фаст-фуда, фабрики кухни: касса ресторана и фаст-фуда с монитором покупателя, станция для управление заказами кухни, электронная очередь, мобильный официант на смартфоне, станция для автоматизации электронного документооборота на производстве, маркировка готовой продукции |

|        |                                                                                                                                                                              |                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>6 | Автоматизированная система управления отелем и гостиничной сетью                                                                                                             | Программное обеспечение | Специализированное | Автоматизированная система управления отелем и гостиничной сетью, обеспечивающая возможность доступности выгрузки данных из АСУ, синхронизация доступности по нескольким блокам квоты АСУ; выгрузка цен взрослых, детских и дополнительных мест из АСУ; бронирование номеров: добавление и модификация брони в АСУ, детализация типов размещения, указание источника бронирования, начисление дополнительных услуг в АСУ. |
| 1      | Стол обучающегося                                                                                                                                                            | Мебель                  | Основное           | письменный, двухместный, ЛДСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2      | Стул обучающегося                                                                                                                                                            | Мебель                  | Основное           | каркас металлический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3      | Интерактивная панель с мобильной стойкой                                                                                                                                     | ТС                      | Основное           | Диагональ экрана не менее 65 дюймов с мобильной стойкой, предустановленная ОС, пакет офисных программ. Android-модуль с предустановленной ОС                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4      | МФУ                                                                                                                                                                          | ТС                      | Основное           | Лазерный А4, черно-белая печать, автоматическая двусторонняя печать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5      | Стол преподавателя                                                                                                                                                           | Мебель                  | Основное           | письменный размеры не менее 900х400х600 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6      | Стул преподавателя                                                                                                                                                           | Мебель                  | Основное           | мягкий, текстиль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7      | Компьютер                                                                                                                                                                    | ТС                      | Основное           | Компьютер-процессор HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Информационные технологии в профессиональной деятельности<br>Саморазвитие в условиях цифровой экономики<br>Выполнение работ по профессии подборщик информационного материала | УМК                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

| №  | Наименование                                                 | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                                | Код дисциплины            |
|----|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. | Стол преподавателя                                           | Мебель       | Основное                        | письменный размеры не менее 900х400х600 мм                                                                         | СГ.04 Физическая культура |
| 2. | Стул преподавателя                                           | Мебель       | Основное                        | мягкий, текстиль                                                                                                   |                           |
| 3. | Стенка гимнастическая                                        | Оборудование | Специализированное              | деревянная сборная конструкция для гимнастических упражнений                                                       |                           |
| 4. | Перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической | Оборудование | Специализированное              | навесная цельносварная конструкция на гимнастическую стенку                                                        |                           |
| 5. | Гимнастическая скамейка                                      | Оборудование | Специализированное              | состоит из деревянной скамьи на металлических не регулируемых опорах и деревянного бруса для повышения прочности   |                           |
| 6. | Брусья гимнастические                                        | Оборудование | Специализированное              | состоят из рамы, четырёх стоек с механизмами зажима и фиксации, четырёх вертлюгов и двух стеклопластиковых жердей. |                           |
| 7. | Перекладина гимнастическая                                   | Оборудование | Специализированное              | Состоит из никелевого                                                                                              |                           |

| №   | Наименование          | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                                                                                                                                                | Код дисциплины |
|-----|-----------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                       |              |                                 | стержня, двух стоек и четырех растяжек. Никель характеризуется высокой коррозионной стойкостью — устойчив на воздухе, в воде, в щелочах, в ряде кислот                                                                             |                |
| 8.  | Бревно гимнастическое | Оборудование | Специализированное              | выполнено из клееного дерева, покрытого двумя слоями лака, оснащено двумя нерегулируемыми металлическими опорами.                                                                                                                  |                |
| 9.  | Конь гимнастический   | Оборудование | Специализированное              | корпус, закреплённый на двух стальных опорах с четырьмя выдвижными стойками («ногами») с резиновыми наконечниками. Корпус изготовлен из дерева, покрыт упругой набивкой и туго обтянут искусственной мебельной кожей тёмных тонов. |                |
| 10. | Мат гимнастический    | Оборудование | Специализированное              | из качественного                                                                                                                                                                                                                   |                |

| №   | Наименование                          | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                          | Код дисциплины |
|-----|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                                       |              |                                 | поролона и износостойкого кож-винила, имеет съемный чехол, на "молнии" толщина мата -10 см. Длина – 2 м. Шир |                |
| 11. | Канат для перетягивания               | Оборудование | Специализированное              | состоит из хлопчатобумажной пряжи тросовой свивки                                                            |                |
| 12. | Зона приземления для прыжков в высоту | Оборудование | Специализированное              | Материал: вспененный полиуретан.<br>Размеры: 180*50*0,8см                                                    |                |
| 13. | Степ-платформа                        | Оборудование | Специализированное              | Высота платформы регулируемая. Материал: нетоксичный пластик.                                                |                |
| 14. | Дорожка для разбега                   | Оборудование | Специализированное              | длина 5-10 м, цвет – черный. Имеет покрытие из резины. Покрытие дорожки на одном уровне с полем приземления. |                |
| 15. | Скакалка                              | Оборудование | Специализированное              | нейлоновый шнур диаметром 12 мм.                                                                             |                |
| 16. | Палки гимнастические                  | Оборудование | Специализированное              | гимнастическая деревянная                                                                                    |                |
| 17. | Мяч набивной                          | Оборудование | Специализированное              | мягкий упругий предмет                                                                                       |                |

| №   | Наименование         | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                         | Код дисциплины |
|-----|----------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                      |              |                                 | сферической формы                                                                           |                |
| 18. | Мяч для метания      | Оборудование | Специализированное              | Диаметр – 6 см, масса – 100 гр., материал– резина, разноцветный пластик.                    |                |
| 19. | Гантели              | Оборудование | Специализированное              | Материал: хромированная сталь. Посадочный диаметр: 26 мм Замок: фигурная гайка              |                |
| 20. | Гири                 | Оборудование | Специализированное              | металлические, весом 16, 24, 32 кг,                                                         |                |
| 21. | Секундомер           | Оборудование | Специализированное              | индикация минуты, секунды                                                                   |                |
| 22. | Весы напольные       | Оборудование | Специализированное              | предназначены для измерения веса до 150 кг.<br>Активация нажатием, антикоррозийное покрытие |                |
| 23. | Кольцо баскетбольное | Оборудование | Специализированное              | облегченное с сеткой диаметр прутка кольцам, стандартный размер, вес -- 1,1 кг              |                |
| 24. | Щит баскетбольный    | Оборудование | Специализированное              | Р-р1800x1050мм, из ламинированной фанеры                                                    |                |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                          | <b>Тип</b>   | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b>                                                                                                          | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 25.      | Рама для выноса баскетбольного щита или стойка баскетбольная | Оборудование | Специализированное                      | изготовлена из металлической трубы диаметром 76 мм.                                                                                                                   |                       |
| 26.      | Сетка баскетбольная                                          | Оборудование | Специализированное                      | сетка белого цвета. Толщина нити сетки – от 2,6 до 5 мм. Материал капрон                                                                                              |                       |
| 27.      | Мяч баскетбольный                                            | Оборудование | Специализированное                      | сферической формы с традиционным рисунком из восьми вставок и черных швов. Масса мяча (официально принятого размера 7) составляет 567—650 г, окружность — 750—780 мм. |                       |
| 28.      | Стойки волейбольные                                          | Оборудование | Специализированное                      | изготовлена из металлической трубы диаметром 76 мм. Верхняя часть трубы заглушена. Высота - 2.85 м. (в том числе 0.30м основа                                         |                       |
| 29.      | Сетка волейбольная                                           | Оборудование | Специализированное                      | размеры стандартной волейбольной сетки: длина 9,5 м, ширина 1 м,                                                                                                      |                       |

| №   | Наименование                         | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                   | Код дисциплины |
|-----|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                                      |              |                                 | ячейки квадратные со<br>стороной 10 см. Верх и<br>низ сетки обшит<br>прочной синтетической<br>лентой. |                |
| 30. | Волейбольный мяч                     | Оборудование | Специализированное              | упругий предмет<br>сферической формы,<br>обеспечивающий<br>максимальный отскок                        |                |
| 31. | По дисциплине<br>физическая культура | УМК          |                                 |                                                                                                       |                |

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы  
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

| №  | Наименование                          | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                                                 | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|---------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. | Стул                                  | Мебель | Основное                        | Ученические с мягким сиденьем, не менее 75                                                                                          |                                                |
| 2. | Стол для чтения двухместный           | Мебель | Основное                        | письменный, двухместный, ЛДСП, не менее 10                                                                                          |                                                |
| 3. | Витрина                               | Мебель | Основное                        | мобильная островная, металлическая                                                                                                  |                                                |
| 4. | Шкаф книжный закрытый.                | Мебель | Основное                        | Габаритные размеры: 800x300x2200 мм                                                                                                 |                                                |
| 5. | Стол модульный сборный                | Мебель | Основное                        | Круглой формы, ЛДСП                                                                                                                 |                                                |
| 6. | Шкаф для документов.                  | Мебель | Основное                        | Габаритные размеры: 900x460x1970 мм                                                                                                 |                                                |
| 7. | Ноутбук                               | ТС     | Основное                        | Производительность процессора: не менее 2,9 ГГц. Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов. Объем оперативной памяти не менее 8 Гбайт. |                                                |
| 8. | Устройство многофункциональной (мфу). | ТС     | Основное                        | Технология печати – лазерная. Цветность печати - черно-белая. Максимальный формат - А4.                                             |                                                |
| 9. | Персональный компьютер.               | ТС     | Основное                        | Экран: диагональ экрана                                                                                                             |                                                |

| №   | Наименование                                             | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                                                                                                    | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|----------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     |                                                          |     |                                 | 23.8 ""/Разрешение<br>экрана 1920 x 1080.<br>Процессор: Intel Pentium<br>4415U/Частота 2.3 ГГц/2<br>ядра/4 потока.<br>Оперативная память:<br>4Гб/SO-DIMM/DDR4.<br>Графический адаптер: |                                                |
| 10. | Видеопроектор с проекционным экраном                     | ТС  | основное                        | переносной с экраном                                                                                                                                                                   |                                                |
| 11. | Конференцсвязь                                           | ТС  | Основное                        | программная система                                                                                                                                                                    |                                                |
| 12. | Электронный ресурс цифровой<br>образовательной среды спо | ТС  | Специализированное              | Электронный ресурс<br>«Профобразование»                                                                                                                                                |                                                |
| 13. | Электронная библиотека                                   | ТС  | Специализированное              | Издательство<br>«Академия»                                                                                                                                                             |                                                |
| 14. | Электронные учебно-методические<br>комплексы             | ТС  | Специализированное              | Корпорация «Диаполь»                                                                                                                                                                   |                                                |
| 15. | Виртуальные практикумы                                   | ТС  | Специализированное              | Издательский центр<br>«Академия»                                                                                                                                                       |                                                |
|     |                                                          | УМК |                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                |

*Актный зал*

| № | Наименование                         | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                             | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | Стул                                 | Мебель       | Основное                        | С мягким сиденьем, не менее 75                                                  |                                                |
|   | Трибуна                              | Мебель       | Основное                        | Напольная, ЛДСП                                                                 |                                                |
|   | Видеопроектор с проекционным экраном | Оборудование | Основное                        | переносной с экраном                                                            |                                                |
|   | Акустическая система                 | Оборудование | Основное                        | Размещение по соответствующему графическому плану, крепится на сцене            |                                                |
|   | Набор звуковой аппаратуры            | Оборудование | Основное                        | Микрофоны, микрофонные стойки, микшерный пульт, радиомикрофоны                  |                                                |
|   | Набор осветительной техники          | Оборудование | Основное                        | Освещение сцены актового зала не менее 300 лк, а самого зала – не менее 200 лк. |                                                |
|   | Конференцсвязь                       | ТС           | Основное                        | программная система                                                             |                                                |

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| №<br>п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Количество | Код и наименование учебной дисциплины (модуля) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| 1        | OC Windows 10 Pro ESD Action pack                                                                                         | 1          | СГ.01-СГ.06, ОП.01-ОП.13ц,<br>ПМ.01-ПМ.04      |
| 2        | OC Windows 10 RUS OLP NL Acdmс                                                                                            | 58         |                                                |

|    |                                                                   |     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 3  | ОС Windows 10 Pro.Upgrade                                         | 31  |  |
| 4  | ОС WINDOWS 7                                                      | 3   |  |
| 5  | ОС Linux                                                          | 164 |  |
| 6  | ОС Astra Linux                                                    | 196 |  |
| 7  | Офисные программы MicrosoftOfficePro 2016 RUS OLP NL Ac           | 28  |  |
| 8  | Офисные программы ROffice                                         | 196 |  |
| 9  | Офисные программы "Мой офис", R7 Офис                             | 84  |  |
| 10 | Антивирусная программа для серверов (Kaspersky Endpoint Security) | 25  |  |
| 11 | ПО 1С Предприятие 8.                                              | 5   |  |