# Раздел 3 Основные принципы автоматизации судовождения

**Материально-техническое, информационное и учебно-методическое обеспечение**:

Состав МТО

| **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 Помещения** | | | |
| 1.1 Для лекционных занятий | | | |
| 1.1.1 лекционная аудитория | 1 | шт. | доска, средства отображения данных на большой экран, доступ в интернет |
| **2 Мебель** | | | |
| 2.1 Учебных аудиторий | | | |
| 2.1.1 стол | 30 | шт. | посадочные места по количеству обучающихся и преподавателей |
| 2.1.2 стулья | 30 | шт. |
| **3 Оборудование** | | | |
| 3.1 Учебных аудиторий | | | |
| 3.1.1 персональный компьютер преподавателя с веб-камерой, микрофоном, аудиоколонки и (или) наушники, доступ к сети Интернет | 1 | шт. | компьютер с лицензионным программным обеспечением, должен удовлетворять минимальным системным требованиям специализированного ПО, обеспечивать возможность отображения информации на большой экран. |
| 3.1.2 персональные компьютеры для обучающихся с веб-камерой, микрофоном, аудиоколонки и (или) наушники, доступ к сети Интернет | 30 | шт. | компьютер с лицензионным программным обеспечением, должен удовлетворять минимальным системным требованиям специализированного ПО.  Количество компьютеров по количеству обучающихся |
| 3.1.3 мультимедиа-комплекс | 1 | шт. | возможность отображения информации на большой экран |
| 3.1.4 периферийное оборудование для ПК (принтер или МФУ, сканер, сетевое оборудование, интерактивная доска) | 1 | шт. |  |
| **4 Расходные материалы** | | | |
| 4.1 Бумага | 1 | уп. | формат А4 |
| 4.2 Ручки | 1 | уп. |  |
| **5 Программное обеспечение** | | | |
| 5.1 Офисное | | | программное обеспечение по количеству персональных компьютеров |
| 5.1.1 лицензионное программное обеспечение (Microsoft Office) | 1 | шт. |  |
| **6 Каналы связи** | | | |
| 6.1 Подключение к сети Интернет | – |  | не менее 2 Мбит/с |
| 6.2 Наличие почтового электронного сервиса | – | – |  |
| **7 Иные** | | | |
| 7.1 информационно-телекоммуникационные сети | 1 |  | обеспечивают передачу по линиям связи учебной информации и обратную связь между обучающимся и средством обучения |
| 7.2 библиотека электронных образовательных ресурсов | 1 |  | доступ к электронным образовательным ресурсам, контроль знаний обучающихся (тестирование); персональные компьютеры, программа для создания интерактивных и мультимедийных электронных образовательных ресурсов |