

**Обеспечение кабинетов, мастерских, лабораторий необходимым оборудованием  
ОПОП 09.02.01**

<b>Требования ФГОС СПО</b>	<b>Наличие у образовательной организации</b>
<b>Кабинеты:</b>	
Социально-гуманитарных дисциплин	<p>посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)  рабочее место преподавателя  Доска меловая/маркерная/интерактивная  Сетевой фильтр  Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин  Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)  Комплект электроизмерительного оборудования (амперметр лабораторный, вольтметр лабораторный, источник постоянного и переменного тока, комплект проводов).  наушники с микрофоном</p>
Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей	<p>посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)  рабочее место преподавателя  Доска меловая/маркерная/интерактивная  Сетевой фильтр  Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)  Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)  Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплины</p>
Безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет для теоретических и практических занятий, оборудованный мебелью на 26-30 ученических мест с наглядными пособиями и приспособлениями для демонстрации.  Основное оборудование: рабочее место преподавателя  посадочные места по количеству обучающихся, доска классная, персональный компьютер, плакаты ознакомительного, обучающего, характера по темам учебной дисциплины, массогабаритный макет автомата Калашникова, массогабаритный макет пистолета Макарова, массогабаритный макет гранат: Ф-1, РГД, РГО, РГН, штык-нож сувенирный-ШНС, индивидуальные средства медицинской защиты, Противогазы, респираторы, сумки и комплекты медицинского имущества, пневматические винтовки и пистолеты, робот-тренажер, ВПХР, Комплект имитаторов ранений и поражений, Дозиметры ДП-5А, ДП-5В, ДП-63, ДП «Радэкс»  Оснащение:  -шумомер – 1ед.  -дозиметр радиации -1 ед.  -анемометр - 1 ед.  -люксметр -2 ед  -гигрометр психрометрический – 1ед.  -огнетушитель -1 ед.</p>

	<p>-аптечка индивид. – 1 ед.          -динамометр ручной -1ед.          -средства оказания первой медицинской помощи - индивидуальные          средства защиты от вредных производственных факторов          посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)          рабочее место преподавателя          индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)          общевойсковой защитный комплект          войсковые индивидуальные аптечки          сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)          перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)          медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)          грелка          жгут кровоостанавливающий          индивидуальный перевязочный пакет          шприц-тюбик одноразового пользования          носилки санитарные          макет простейшего укрытия в разрезе          макет убежища в разрезе          массогабаритный макет автомата Калашникова          макеты мин и гранат          тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»          медицинская кушетка          медицинская ширма          компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)          экран (доска)          мультимедиапроектор          видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)          нормативно-правовые документы          наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)</p>
Самостоятельно й и воспитательной работы	<p>посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)          рабочее место преподавателя/тьютора          МФУ          компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет          экран (доска)          мультимедиапроектор          комплект методических материалов</p>

<b>Мастерские / зоны по видам работ</b>	
Электроника	<p>посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)  рабочее место преподавателя  Доска меловая/маркерная/интерактивная  Сетевой фильтр  Аппаратные и/или программно-аппаратные контрольно-измерительные приборы  Лабораторные стенды или комбинированные устройства с наборами компонентов для изучения: электрической цепи и её элементов, электрических цепей с конденсаторами, переходных процессов в цепях постоянного и переменного тока, законов коммутации, резонансных явлений, однофазной и трехфазной систем электроснабжения, трансформаторов  Лабораторные стенды или платформы для изучения различных аналоговых и цифровых схем  Доска меловая/маркерная/интерактивная  Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)  Демонстрационные материалы по электротехнике и электронной технике</p>
Сетевое и системное администрирование	<p>посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)  рабочее место преподавателя  Доска меловая/маркерная/интерактивная  Сетевой фильтр  Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)  Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)  Клиент протоколов удалённого доступа</p>
<b>Спортивный комплекс:</b>	
<p>Спортивный зал  Тренажёрный зал  Теннисный зал  Лыжная база  Спортивная площадка</p>	<p>Основное оборудование: стенка гимнастическая, перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической, гимнастические снаряды, маты гимнастические, спортивный инвентарь, оборудование для игры в баскетбол, оборудование для игры в баскетбол, оборудование для мини-футбола, Дополнительное оборудование: гимнастические скамейки, конусы, фишки для футбола, маты гимнастические, мячи баскетбольные, мячи волейбольные, мячи футзальные, обручи, гимнастические палки, скакалки, гимнастические коврики, гимнастические скамейки, гантели, степ-платформы, гимнастические мячи (фитболы), ринги (изотонические кольца), роллы (цилиндры), мячи массажные, теннисные мячи, ремни для йоги, блоки для йоги, болстеры, медицинские мячи, полусферы гимнастические bosu, плиометрическая тумба, бодибары 4 кг и 6 кг, Амортизаторы с ручками уровень сопротивления, Координационные лестницы, Барьеры, Манишки, Эстафетные палочки, Передвижная корзина для мячей (на колесах), Сетка для переноски и хранения мячей, Держатели для штанги, Брусья/Пресс навесные, Ребаундер реактор для мячей, TRX-петли, Кольцевые амортизаторы, Канат, Грифы, тренажеры силовые</p>
<b>Залы:</b>	
Библиотека с	Основное оборудование: рабочие места, формулярные и каталожные

читальным залом	шкафы, места для работы с периодикой и каталогами
Актальный зал	<p>Основное оборудование: компьютерная техника с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, проектор; экран; Дополнительное оборудование: Звуковоспроизводящее оборудование, микрофоны</p> <p>Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)</p> <p>Стол библиотекаря с ящиками</p> <p>Кресло библиотекаря</p> <p>Стеллажи библиотечные</p> <p>Сетевой фильтр</p> <p>Стул/кресло для актового зала</p> <p>Трибуна</p> <p>Системы хранения светового и акустического оборудования</p> <p>Вокальный микрофон</p> <p>Кондиционер</p> <p>Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем</p> <p>Проектор для актового зала</p> <p>Экран большого размера</p>

#### **Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение**

##### **Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:**

- Операционная система
- Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами
- Растровый графический редактор
- лицензионное программное обеспечение для работы с фото
- платформа виртуализации для настольных компьютеров, предназначенная для специалистов, использования в работе виртуальных машин
- утилита, предназначенная для разнообразного настраиваемого сканирования IP-сетей
- инструмент для захвата и анализа сетевого трафика
- лицензионное программное обеспечение для управления базами данных
- лицензионное программное обеспечение для настройки сетевых устройств
- лицензионное программное обеспечение для развёртывания, миграции и управления серверами IIS, веб-сайтами и веб-приложениями.
- файловый архиватор
- лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF
- Файл-менеджер
- лицензионное программное обеспечение для проектирования, анализа и управления
- платформа виртуализации

- симулятор сети передачи данных