**Приложение 9**

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**направление подготовки 13.06.01 «Электро – и теплотехника»**

**направленность «Силовая электроника»**

**Таблица 9.1 – Материально-технические обеспечение ОП ВО**

| Номер аудитории | Назначение | Оборудование |
|---|---|---|
| Аудиторный фонд УрГУПС (Б3-58) | Компьютерный класс - Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Читальный зал Информационно-библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Центр тестирования - Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Специализированная мебель<br>Моноблоки с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |
| Аудиторный фонд УрГУПС (Иностранный язык) | Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Специализированная мебель<br>Технические средства обучения - Средства воспроизведения аудиовизуальной продукции<br>Учебно-наглядные пособия: плакаты по грамматике английского, французского, немецкого языков |
| Б4-04 | Лаборатория "Электроника и схемотехника" - Учебная аудитория для проведения практических (занятий семинарского типа) и лабораторных занятий | Специализированная мебель<br>Лабораторное оборудование:<br>Генератор Г3-112<br>Осциллограф С1-93<br>Стенд лабораторный<br>Комплекс лабораторный NI Elvis<br>Осциллограф С1-83 |
| Б3-05 | Лаборатория "Математическое моделирование". Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения практических (занятий семинарского типа) и лабораторных занятий | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |
| Б2-26 | Лингафонный кабинет - Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Специализированная мебель<br>Лингафонное оборудование: Лингафонный кабинет Диалог -1<br>Технические средства обучения- Средства воспроизведения аудиовизуальной продукции<br>Учебно-наглядные пособия: плакаты по грамматике английского, французского, немецкого языков |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Специализированная мебель |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |

| | | |
|---|---|---|
| Аудиторный фонд УрГУПС | Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения практических (занятий семинарского типа) и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета<br>Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Компьютерный класс - Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), самостоятельной работы студентов, для проведения групповых и индивидуальных консультаций | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций | Специализированная мебель |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Специализированная мебель<br>Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Специализированная мебель |
| Аудиторный фонд УрГУПС | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа | Специализированная мебель<br>Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования<br>Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы |
| Учебная и производственная практика | База практики (Материальная техническая база профильной организации) | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным программой практики, с возможностью подключения к сети Интернет.<br>Оборудование, используемое на объектах инфраструктуры ОАО "РЖД", в транспортных предприятиях и в сторонних организациях для конкретных видов работ. Оборудование, используемое на объектах инфраструктуры ОАО "РЖД", в транспортных предприятиях и в сторонних организациях для конкретных видов работ |
| Учебная и производственная практика | База практики (Для самостоятельной работы студентов) | Специализированная мебель<br>Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным программой практики, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета |

### Материально-техническое обеспечение для воспитательной работы

Для реализации воспитательной работы используется материально-техническая база головного вуза и филиалов. В головном вузе используются: актовый зал (600 посадочных мест), спортивный комплекс (7 специализированных залов, крытая беговая дорожка, стадион, спортивные площадки), библиотека с тремя читальными залами, музей, кабинет психологической поддержки, малый тренинговый кабинет (на 15 чел.), большой тренинговый кабинет (на 35 чел.).

**Таблица 9.2 – Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения, используемого при реализации ОП ВО**

| |
|---|
| Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ |
| Неисключительные права на ПО Windows |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс |
| Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn |
| Mathcad |
| Adobe Acrobat |
| Matlab |
| Неисключительные права на ПО Office |
| Statistica |

**Таблица 9.3 – Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования**

| Кафедра / Подразделение | Назначение |
|---|---|
| Автоматика, телемеханика и связь | Лаборантская |
| | Научно-исследовательская лаборатория |
| | Служебное помещение |
| | Кабинет заведующего лабораторией |
| Вагоны | Препараторская |
| Мехатроника | Лаборантская |
| Мосты и транспортные тоннели | Лаборантская |
| | Лаборатория «Механика грунтов» |
| Строительные конструкции и строительное производство | Лаборатория «Строительных конструкций» |
| Техносферная безопасность | Кабинет заведующего лабораторией |
| Управление в социальных и экономических системах | Компьютерный класс |
| Управление эксплуатационной работой | Лаборатория «Организация движения поездов» |
| Физвоспитания | Лыжная база. |
| Электрическая тяга | Лаборатория "Безопасность движения и автоматические тормоза" |
| | Лаборатория «Электронная техника и преобразователи», каф. «Электрическая тяга» |
| | Лаборатория «Тяговые электрические машины. Эксплуатация и ремонт ЭПС» |
| | Лаборатория «Механическая часть ЭПС. Динамика ЭПС» |
| | Лаборатория «Системы управления ЭПС. Тяговые электрические аппараты» |
| Электрические машины | Кабинет заведующего лабораториями. Препараторская |
| | Кабинет заведующего лабораториями. Мастерская |
| | Мастерская |
| Электроснабжение транспорта | Учебная мастерская |
| Управление информатизации | Отдел сервисного обслуживания |