

Приложение 10 – Материально-техническое обеспечение образовательной программы
направление 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта»
направленность – «Организация производства»

Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий

| Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО по циклам | Наименование кафедры | Назначение аудитории (для проведения лекционных занятий, учебные лаборатории, специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы, проведения учебных и производственных практик) | Оборудование | Приборы | Программно-аппаратные средства специального назначения |
|---|---|---|--|---------|--|
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | |
| Базовая часть | | | | | |
| Б1.Б.1 История и философия науки | Философии и истории | Мультимедийная лекционная аудитория Аудитория для проведения практических занятий Научно-методический кабинет гуманитарных и социально-экономических наук (методическая литература) Читальный зал социально-экономической литературы | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233 | - | Офисный пакет приложений MicrosoftOffice Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Б1.Б.2 Иностранный язык | Иностранных языков и межкультурных коммуникаций | Центр для изучения иностранных языков. Кабинет английского языка. Кабинет немецкого языка Кабинет французского языка. Лингафонный кабинет | Типовой комплект лингафонного оборудования; аудиозаписи ПК - 9 | - | Офисный пакет приложений MicrosoftOffice Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Вариативная часть | | | | | |
| Базовые дисциплины | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|---|--|
| Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований | Вагоны | Мультимедийная лекционная аудитория Лаборатория "Компьютерные технологии в вагонном хозяйстве" | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК | - | Офисный пакет приложений Microsoft Office Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Б1.В.ОД.3 Теория принятия решений | Путь и железнодорожное строительство | Лаборатория «Строительных машин и технологий работ» Лаборатория «Железнодорожного пути» Лаборатория «Информационных технологий» | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК | - | Офисный пакет приложений Microsoft Office Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Б1.В.ОД.4 Теория организации | Путь и железнодорожное строительство | Лаборатория «Строительных машин и технологий работ» Лаборатория «Железнодорожного пути» Лаборатория «Информационных технологий» | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК | - | Офисный пакет приложений Microsoft Office Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Дисциплины по выбору | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 Статистический анализ в научных исследованиях Б1.В.ДВ.1.2 Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ | Высшая и прикладная математика | Мультимедийная лекционная аудитория Лаборатория математического моделирования | Видеопроектор экран. ПК. Принтер Маркерная доска Учебная мебель | — | Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi Пакеты компьютерной математики MathCad 11, MatLab 7.0 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.2.1 Логистика на транспорте | Мировая экономика и логистика | Мультимедийные лекционные аудитории | Мультимедийная кафедра; ПК – 20 шт.; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233 | - | Офисный пакет приложений MicrosoftOffice Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Б1.В.ДВ.2.2 Теория игр | Высшая математика | Мультимедийная лекционная аудитория Лаборатория математического моделирования | Видеопроектор экран. ПК. Принтер Маркерная доска Учебная мебель | — | Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi Пакеты компьютерной математики MathCad 11, MatLab 7.0 |
| Блок 2 «Практика» | | | | | |
| Б2.1 Педагогическая практика | УрГУПС | Методический кабинет | Компьютеры Проектор с экраном Учебная мебель | — | СПС «Консультант Плюс» Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Б2.2 Исследовательская практика | Путь и железнодорожное строительство | Лаборатория «Строительных машин и технологий работ» Лаборатория «Железнодорожного пути» Лаборатория «Информационных технологий» | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК | - | Офисный пакет приложений MicrosoftOffice Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|---|--|
| Блок 3 «Научные исследования» | | | | | |
| Б3.1 Научно-исследовательская деятельность Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Путь и железнодорожное строительство | Лаборатория «Строительных машин и технологии работ» Лаборатория «Железнодорожного пути» Лаборатория «Информационных технологий» | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК | - | Офисный пакет приложений MicrosoftOffice Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | |
| Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б4.Д.1 Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | Аудитории УрГУПС | Мультимедийная лекционная аудитория | Видеопроектор Экран. ПК. Маркерная доска Учебная мебель | — | Офисный пакет приложений Microsoft Office Операционная система Windows Выход в Интернет через локальную сеть и Wi-Fi |

Таблица 10.2 – Материально-техническое обеспечение для организации самостоятельной работы обучающихся, НИР и преподавательской деятельности ППС, ОП ВО привлекаемого к реализации

| Наименование цикла | Наименование кафедры | Назначение аудитории | Перечень основного оборудования |
|--|--------------------------------------|---|--|
| Дисциплины (модули): | УрГУПС | Читальный зал социально-экономической литературы | ПК с выходом в Интернет |
| | | Зал научной литературы | ПК с выходом в Интернет |
| | | Читальный зал периодики | ПК с выходом в Интернет |
| | Все кафедры | Преподавательские кабинеты | ПК с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, офисная мебель |
| | | Компьютерные классы с выходом в интернет | ПК с выходом в Интернет Видеопроектор Принтер-копир Учебная мебель |
| Практики | УрГУПС | Методический кабинет | ПК с выходом в Интернет Видеопроектор Маркерная доска |
| | Путь и железнодорожное строительство | Лаборатория «Строительных машин и технологии работ» Лаборатория «Железнодорожного пути» Лаборатория «Информационных технологий» | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК |
| Научные исследования | Путь и железнодорожное строительство | Лаборатория «Строительных машин и технологии работ» Лаборатория «Железнодорожного пути» Лаборатория «Информационных технологий» | Мультимедийная кафедра; Проектор NEC NP50; Экран 10NESG 175x233; ПК |
| | | Преподавательские кабинеты | ПК с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, офисная мебель |
| Государственная итоговая аттестация | Путь и железнодорожное строительство | Компьютерный класс с выходом в интернет | ПК с выходом в Интернет Видеопроектор Принтер-копир Учебная мебель |
| | | Преподавательские кабинеты | ПК с выходом в Интернет, ноутбуки для ППС, принтеры, копиры, Офисная мебель |

Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

Таблица 10.3 – Перечень лицензионного программного обеспечения, применяемого при реализации ОП ВО

| № п/п | Наименование ПО | Количество лицензий | Тип лицензий |
|-------|---|---------------------|--------------|
| 1 | Офисный пакет приложений Microsoft Office | неограниченно | сетевая |
| 2 | Операционная система Windows | неограниченно | сетевая |
| 3 | Statistika учебная версия | 25 | HASP |
| 4 | MATLAB/Simulink | 30 | сетевая |
| 5 | MATHCAD 11 | 50 | сетевая |
| 6 | BlackBoard Learn | неограниченно | сетевая |
| 7 | AST-Test | 500 | сетевая |
| 8 | АСК ПС | 20 | HASP |
| 9 | СПС «Консультант Плюс» | 21 | сетевая |
| 10 | Psim ограниченная демо-версия | неограниченно | HASP |
| 11 | COMSOL Multiphysics | 30 | сетевая |