

## **Приложение 10**

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-  
технологических машин и комплексов»**

**Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»**

**Таблица 10.1 – Материально-технические условия для проведения аудиторных занятий**

Наименование дисциплин учебного плана ОП ВО	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Оборудование	Приборы	Программно-аппаратные средства специального назначения
1	2	3	4	5	6
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>					
<b>Базовая часть</b>					
Б1.Б.01 Философия	Философия и история Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
Б1.Б.02 История	Философия и история Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
Б1.Б.03 Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности	Управление персоналом и социология Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.04 Иностранный язык	Иностранные языки и межкультурные коммуникации	Центр для изучения иностранных языков. Кабинет английского языка. Кабинет немецкого языка Кабинет французского языка.	Аудиозаписи ПК	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Лингафонный кабинет	Типовой комплект лингафонного оборудования; Аудиозаписи ПК	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1. Б.05 Русский язык и этика делового общения	Иностранные языки и межкультурные коммуникации Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1.Б.06 Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности	Мировая экономика и логистика Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—

1	2	3	4	5	6
Б1.Б.07 Математика	Естественно-научные дисциплины Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.08 Физика	Естественно-научные дисциплины Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Лаборатории общей физики	УЛТК Электричество и магнетизм, ЛКО-1М Когерентная оптика, ЛКМ-1 Физические основы механики, ЛКМ-2 Законы механики, ЛКМ-3 Прикладная механика, ЛКТМ-7 Колебания, ЛКК-2 Опыт Франка и Герца, ЛКТТ-7М Коэффициент теплового излучения твердого тела, ЛКК-1Р Спектры. Фотоэффект. Тепловое излучение. ЛКТ-2 Молекулярная физика и термодинамика, ЛКТ-3 Свойства вещества, Персональные компьютеры	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.09 Производственный менеджмент	Экономика транспорта	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения,	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обуче-

1	2	3	4	5	6
	Аудиторный фонд Ур-ГУПС		служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования		ния Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.10 Химия	Естественно-научные дисциплины Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Химические лаборатории	Шкаф вытяжной, стол приборный, стол лабораторный, стол преподавательский, шкаф сушильный, весы лабораторные, стол для титрования, стол пристенный химический, стол рабочий, стол-мойка, стол-приставка, сушилка для посуды, сушилка для посуды.	Весы, потенциостат, мультитест, фотометр Колориметр, колориметр ф/электр, «АНИОН-4110», ЛПУ-01 рН-метр	—
Б1.Б.11 Теоретическая механика	Мехатроника Аудиторный фонд Ур-ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.12 Информатика	Информационные технологии и защита информации Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	Техносферная безопасность Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Учебная лаборатория "Безопасность жизнедеятельности"	Макеты	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		Пакет офисных приложений MS Office
Б1.Б.14 Физическая культура и спорт	Физвоспитание Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Спортивный комплекс: игровой зал, беговая дорожка; зал тяжелой атлетики; зал настольного тенниса; зал аэробики; зал борьбы; зал бокса; зал женской гимнастики; шахматный клуб Стадион: футбольное поле; баскетбольная площадка; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка	Спортивный инвентарь	—	—
Б1.Б.15 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			ду университета, специализированная мебель		
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	—	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
Б1.Б.16 Сопротивление материалов	Мосты и транспортные тоннели Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—



1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Сопротивление материа- лов»	Машина для проведения испы- таний на разрыв	–	–
Б1.Б.17 Теория меха- низмов и машин, детали машин и основы конст- руирования	Проектирова- ние и экс- плуатация ав- томобилей Аудиторный фонд Ур- ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного обо- рудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обуче- ния Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (заня- тий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную инфор- мационно-образовательную сре- ду университета, специализиро- ванная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обуче- ния Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизи- рования Учебная мебель в электронную информационно- образовательную среду универ- ситета	Набор измерительного чертежного инстру- мента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микромет- рических измеритель- ных головок Нутромеры, микро- метры Штангенциркули ШЦ- I-125-0,1	–

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро-твердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
Б1.Б.18 Материаловедение и технология конструкционных материалов	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры	–

1	2	3	4	5	6
				Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро-твердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
Б1.Б.19 Метрология, стандартизация и сертификация	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок	–

1	2	3	4	5	6
				Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	—	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
Б1.Б.20 Конструкция и эксплуатационные свойства ТигТМО	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—

1	2	3	4	5	6
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
Б1.Б.21 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-	Набор измерительного чертежного инструмента	–

1	2	3	4	5	6
			образовательную среду университета		
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	—	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—

#### Вариативная часть

#### Обязательные дисциплины

Б1.В.01 Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))	Физвоспитание	Спортивный комплекс: игровой зал, беговая дорожка; зал тяжелой атлетики; зал настольного тенниса; зал аэробики; зал борьбы; зал бокса; зал женской гимнастики; шахматный клуб Стадион: футбольное поле; баскетбольная площадка; теннисный корт; беговая дорожка; футбольная площадка; баскетбольная площадка; волейбольная площадка	Спортивный инвентарь	—	—
Б1.В.02 Транспортное право	Станции, узлы и грузовая работа Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Транспортное право»	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	-	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных программ MS Office
Б1.В.03 Теплотехника	Естественно-научные дисциплины Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б1.В.04 Основы теории надежности	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд Ур-	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
	ГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПр-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–



1	2	3	4	5	6
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро-твердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокалики электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило	–	–

1	2	3	4	5	6
			электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В.05 Электротехника и электрооборудование ТИТМО	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду универ-	Набор измерительного чертежного инструмента	–

1	2	3	4	5	6
			ситета		
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микро-	–	–

1	2	3	4	5	6
			метр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В.06 Перспективные и ретроспективные автомобили	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	

1	2	3	4	5	6
			МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.		
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизи- рования Учебная мебель в электронную информационно- образовательную среду универ- ситета	Набор измерительного чертежного инстру- мента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микромет- рических измеритель- ных головок Нутромеры, микро- метры Штангенциркули ШЦ- I-125-0,1	–
		Лаборатория Конструкци- онных материалов	Тигель, муфельная печь Вы- тяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро- твердомер, Дилато- метр, Пирометр, элек- тронные весы Термо- метр	–
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балласт- ные реостаты РБ – 302) с обо- рудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргоно- дуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрями- тель ВДМ – 1001 transforma- тор ПДГ – 302 transforma- тор ПСГ – 500 transforma- тор ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрез- ной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и меха- низмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–

1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.07 Современные материалы в автомобилестроении	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный де-	

1	2	3	4	5	6
			«MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВІР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	фектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор	—	—

1	2	3	4	5	6
			ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У		
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.08 Планирование и организация автомобильных перевозок	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную инфор-	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office



1	2	3	4	5	6
			мационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с обо-	—	—

1	2	3	4	5	6
			рудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргоно-дуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У		
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.09 Экономика сервисно-эксплуатационных предприятий автомобильной отрасли	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы demonstra-	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
	фонд Ур-ГУПС		ционного оборудования		
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-	–

1	2	3	4	5	6
				I-125-0,1	
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро-твердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокатки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	—	—
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	—	—
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	—	—
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образ-	—	—

1	2	3	4	5	6
			цов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В. 10 Технологии производства и ремонта ТиТМО	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-	Набор измерительного чертежного инструмента	—

1	2	3	4	5	6
			образовательную среду университета		
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1;	–	–

1	2	3	4	5	6
			Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В.11 Безопасность технологических процессов и производств, защита человека и окружающей среды	Техносферная безопасность Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Учебная лаборатория «Безопасность жизнедеятельности»	Лабораторная установка для исследования вибрации; Лабораторные установки «Основы электробезопасности»; «Эффективность искусственного освещения»; Стенды «Охранно-пожарная сигнализация»; Комплекты типового лабораторного оборудования «Автоматическая система пожаротушения АСПТ1-С-К», Установка «Исследование способов защиты от производственного шума» БЖД-16-ЛЗ, Лабораторная установка «Исследование запыленности воздуха рабочей зоны»	Шумомер ОКТАВА 101А.; Шумомер РОБОТРОН; дозиметр ДГР-01Т1; дозиметр-радиометр РСМ-100; барометр-анероид; люксметр ТКА-Люкс; люксметр-яркометр ТКА-ПК; газоанализатор МГЛ 19.7; анемометр крыльчатый АП-1М1; анемометр чашечный АРЭ; измеритель температуры и влажности NBTM; весы аналитические ВСЛ 200/1	–
		Учебно-научная лаборатория «Мониторинга произ-	Комплект лаборатории БЖЭ; Комплект для экологического	Анализатор РК МАРК-201; Атомно-	–

1	2	3	4	5	6
		водственной среды»	мониторинга шума, вибрации, инфразвука и ультрамагнитных полей «ЭкоМаксима»;	абсорбционный спектрофотометр «Спираль-17»; Анализатор Флюорат 02–2М; Весы GR–200; Дистиллятор; Печь муфельная; Ионмер Анион; Фотометр КФК–3; Центрифуга ОПН–8; Шкаф вытяжной; Шкаф сушильный; Анализатор нефтепродуктов АН-2; Весы лабораторные; рН-метр Testo 206; Нитрато-мер «Нитрат тест»; Спирометр сухой портативный; Миникроскопы	

**Дисциплины по выбору**

Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерные технологии проектирования автотранспорта	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034;	



1	2	3	4	5	6
		сварки»	питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3;Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПП-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразова-	—	—

1	2	3	4	5	6
			тель ПДГ – 302 преобразова- тель ПСГ – 500 преобразова- тель ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокатки электродов. Станок отрез- ной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У		
		Учебная лаборатория «Теория машин и меха- низмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Ме- талловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Ма- териалы»	Металлографический микро- скоп МЕТАМ РВ-22; Металло- графический микроскоп МЕ- ТАМ РВ-22 с системой визуа- лизации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микро- метр; Милливольтметр МПП- 254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пе- ленг»; Разновес; Твердомер ТБ- 5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образ- цов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятни- ковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.ДВ.01.02 Графиче- ские методы расчетов параметров конструи- руемых машин	Проектирова- ние и экс- плуатация ав- томобилей Аудиторный фонд Ур- ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстра- ционного оборудования	–	Операционная система Windows Сис- тема электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Па- кет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (за- нятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–

1	2	3	4	5	6
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПр-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, элек-	–

1	2	3	4	5	6
				тронные весы Термо-метр	
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокатки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–

1	2	3	4	5	6
Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование схем организации дорожного движения	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–

1	2	3	4	5	6
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро-твердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокатки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-	–	–

1	2	3	4	5	6
			254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В.ДВ.02.02 Транспортные коммуникации	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	

1	2	3	4	5	6
			МСП – 50, АСИФ – 25.		
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	–
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	–
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокали электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	–	–
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–



1	2	3	4	5	6
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.ДВ.03.01 Диагностика технического состояния автомобилей	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный де-	

1	2	3	4	5	6
			«MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВІР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	фектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор	—	—

1	2	3	4	5	6
			ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У		
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.ДВ.03.02 Диагностическое и сервисное оборудование ТиТМО	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную инфор-	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
			мационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с обо-	—	—

1	2	3	4	5	6
			рудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргоно-дуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У		
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов	–	–
Б1.В.ДВ.04.01 Организация производства, технического обслуживания и ремонта автомобилей	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы demonstra-	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
	фонд Ур-ГУПС		ционного оборудования		
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	–
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры	–

1	2	3	4	5	6
				Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микро-твердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокали электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	—	—
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	—	—
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	—	—
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенцикуль;	—	—

1	2	3	4	5	6
			Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В.ДВ.04.02 Технология и организация работ на предприятиях производственной базы автомобильного транспорта	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034; Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную	Набор измерительного чертежного инструмента	–



1	2	3	4	5	6
			информационно-образовательную среду университета		
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для проковки электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У	—	—
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия	—	—
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	—	—
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуа-	—	—

1	2	3	4	5	6
			лизации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов		
Б1.В.ДВ.05.01 Основы научных исследований	Вагоны Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
Б1.В.ДВ.05.02 Научные основы проектирования	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Учебная лаборатория «Механизированные способы	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником	Ультразвуковой дефектоскоп УДЗ-1034;	

1	2	3	4	5	6
		сварки»	питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3;Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПП-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.	Выпрямитель сварочный (инвертор) ARC-200В; Магнитный дефектоскоп МД-4КМ с контрольными образцами с уровнями чувствительности А, Б, В;	
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета	Набор измерительного чертежного инструмента	—
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями	Комплект микрометрических измерительных головок Нутромеры, микрометры Штангенциркули ШЦ-I-125-0,1	—
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель	Твердомер, Микротвердомер, Дилатометр, Пирометр, электронные весы Термометр	—
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразова-	—	—

1	2	3	4	5	6
			тель ПДГ – 302 преобразова- тель ПСГ – 500 преобразова- тель ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокатки электродов. Станок отрез- ной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У		
		Учебная лаборатория «Теория машин и меха- низмов»	Макеты и наглядные пособия	–	–
		Учебная лаборатория «Ме- талловедение»	Стационарные твердомеры для металлов	–	–
		Учебная лаборатория «Ма- териалы»	Металлографический микро- скоп МЕТАМ РВ-22; Металло- графический микроскоп МЕ- ТАМ РВ-22 с системой визуа- лизации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микро- метр; Милливольтметр МПП- 254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пе- ленг»; Разновес; Твердомер ТБ- 5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образ- цов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятни- ковый; Коллекция образцов	–	–
Блок 2 Практики					
Б2.В.01(У)Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	Проектирова- ние и экс- плуатация ав- томобилей Аудиторный фонд Ур- ГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного обо- рудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обуче- ния Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
исследовательской деятельности)		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Б2.В.03(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	–	–
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением	–	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)

1	2	3	4	5	6
			доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель		Пакет офисных приложений MS Office
Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
Блок 3 Государственная итоговая аттестация					
Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office

1	2	3	4	5	6
<b>Факультативы</b>					
ФТД.В.01 Новые технологии в автомобилестроении	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, специализированная мебель	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
ФТД.В.02 Технологические процессы восстановления деталей двигателей внутреннего сгорания	Проектирование и эксплуатация автомобилей Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования	—	Операционная система Windows Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru) Пакет офисных приложений MS Office
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель	—	—

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

Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
Аудитории для самостоятельной работы	Аудиторный фонд УрГУПС	Зал научной литературы и периодических изданий	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
		Отдел электронной библиотеки	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)		Специализированная мебель	
Компьютерные классы		Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	
Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета
Аудитории для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых проектов)		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3;Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПр-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСР – 50, АСИФ – 25.
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель



Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Станок точильно-шлифовальный JBG-200 Набор для проведения цветной дефектоскопии (пенетрант DP-51, проявитель D-100, очиститель DR-60); Комплект инструментов для визуального контроля; Демонстрационное оборудование для газопламенной обработки (сварки, резки) металла: баллоны, редукторы, горелки, резак и т.п.. Прочие материалы и установки для проведения контроля сварных швов: сосуды и установки для проведения испытаний швов на герметичность. Проектор Acer P5260E Экран демонстрационный
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргонодуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокали электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милливольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов
Помещения, используемые для текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторный фонд УрГУПС	Центр тестирования	Персональные компьютеры с выходом в Интернет и доступом к базам тестовых заданий системы автоматизированного компьютерного тестирования АСТ-Тест
		Компьютерные классы	
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Помещения, используемые для проведения практики	Проектирование и эксплуатация автомобилей	Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Для автоматической сварки автомат АДФ 1000 с источником питания ВДУ – 1250, автомат АДС 1000 с источником питания ТСД – 1000-3; Полуавтомат «MIG-250(J04)» УЗ.1(инверторный) Установка для плазменной сварки-резки УВПР-120 Контактные машины: - для точечной сварки АТП 10, МТР 1701 и аппарат

Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
			точечной контактной сварки АДАМ – 1.1 - шовной сварки МШМ – 25, - стыковой сварки МСП – 50, АСИФ – 25.
		Кабинеты инженерной графики	Макеты, наглядные пособия, комплект деталей для эскизирования Учебная мебель в электронную информационно-образовательную среду университета
		Лаборатория Метрологии	Комплект моделей Стойка с плакатами Стеллаж с деталями
		Лаборатория Конструкционных материалов	Тигель, муфельная печь Вытяжной шкаф, Учебная мебель
		Учебная лаборатория «Механизированные способы сварки»	Станок точильно-шлифовальный JBG-200 Набор для проведения цветной дефектоскопии (пенетрант DP-51, проявитель D-100, очиститель DR-60); Комплект инструментов для визуального контроля; Демонстрационное оборудование для газопламенной обработки (сварки, резки) металла: баллоны, редукторы, горелки, резаки и т.п.. Прочие материалы и установки для проведения контроля сварных швов: сосуды и установки для проведения испытаний швов на герметичность. Проектор Acer P5260E Экран демонстрационный
		Учебная лаборатория «Ручная дуговая сварка»	8 сварочных постов (балластные реостаты РБ – 302) с оборудованием для ручной дуговой сварки; Установка для аргоно-дуговой сварки УДГ 501-1АС, Источники питания: выпрямитель ВДМ – 1001 преобразователь ПДГ – 302 преобразователь ПСГ – 500 преобразователь ПСО – 500 трансформатор ТСД – 500 Печь для прокали электродов. Станок отрезной(Пила маятниковая ПМ-005) Машина кромкоскалывающая МКС – 21У
		Учебная лаборатория «Теория машин и механизмов»	Макеты и наглядные пособия
		Учебная лаборатория «Металловедение»	Стационарные твердомеры для металлов
		Учебная лаборатория «Материалы»	Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22; Металлографический микроскоп МЕТАМ РВ-22 с системой визуализации; Микроскоп МСП-1; Микроскоп МИМ-7; Микрометр; Милли-вольтметр МПП-254; Милливольтметр Щ-45-01; Печь тигельная; Проектор «Пеленг»; Разновес; Твердомер ТБ-5006 с эталонными образцами; УЛК-Литье; Штангенциркуль; Штатив Бунзена; Набор Образцов; Тисы машинные; Точило электрическое; Копер маятниковый; Коллекция образцов
		Компьютерные классы	Персональные компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета

Наименование помещения	Наименование кафедры	Назначение аудитории/помещения	Перечень основного оборудования
	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Государственная итоговая аттестация	Аудиторный фонд УрГУПС	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, наборы демонстрационного оборудования
		Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
		Аудитории для самостоятельной работы	Специализированная мебель
			Персональные компьютеры 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 10.3 – 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