

Справка о материально-техническом обеспечении ОПОП
по научной специальности 2.5.2 Машиноведение

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид занятий (Лк, ПЗ, СР)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4	5	6
1	2.1.1	История и философия науки	Пр	ауд. А1308, учебная аудитория	Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочных мест) - 48 шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10 Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
2	2.1.2	Иностранный язык	Пр	ауд. 2312, мультимедиа-лингвафонный класс	Основное оборудование: - Оборудование для мультимедиа-лингвафонного класса RINEL-LINGO на 16 рабочих мест, - Системный блок -16 шт., - Монитор подключаемый к компьютеру -16 шт., - Лингвафонные столы с компьютерами – 16 шт., - Принтер Canon LBP 226 dw – 1 шт., - Телевизор (монитор) SAMSUNG LE52A556P1F- 1шт. Дополнительно: - Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - Комплект мебели (посадочных мест) – 32/15 шт. - Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал № 1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
3	2.1.3	Машиноведение	Пр	ауд. 2131, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius

				Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/ AstraCE – 16 шт; - Принтер Xerox Phaser 3140 Laser Printer – 1 шт; - Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240- 1 шт; - Телевизор LED75" (190 см) Xiaomi TV A Pro 75 2025 [4K UltraHD, 3840x2160, Smart] – 1 шт. Монитор - 3 шт. Системный блок – 3 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места / АРМ) – 16/16 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			Пр	ауд. 2133, лаборатория гидро-пневмопривода (мультимедийный класс) Основное оборудование: - Учебно-лабораторный стенд для изучения гидравлических приводов «Гидравлические приводы с ПЛК» – 1 шт.; - Гидравлические и пневматические системы и средства автоматизации – 1 шт.; - Портативная лаборатория «Капелька» -1шт. - Станция с подъемно-транспортным модулем, DiSys- MT-MPS-01 – 1 шт.; Комплект учебного оборудования "Основы мехатроники"- 1шт. - Индикаторный нутромер - 1шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт.; Экран на треноге – 1 шт.; Магнитные аппликационные модели– 1 шт.; Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места) – 10 шт. Комплект мебели (посадочное место) для преподавателя – 1 шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал № 1 Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);

					принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
4	2.1.4.1	Обеспечение эксплуатационных характеристик тяжело нагруженных соединений деталей машин	Зачет	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: - Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD – (1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			Пр	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: - Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт);

					- Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD –(1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал № 1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
5	2.1.4.2	Механические свойства материалов и методы их определения	Зачет	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD –(1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			Пр	ауд.2132, лаборатория деталей	Основное оборудование:

				машин и основы конструирования	Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD – (1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал № 1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
6	2.1.5.1	Механика контактирования деталей машин	Зачет	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: - Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.);

					- Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD – (1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			Пр	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: - Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD – (1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
			СР	ауд. 2131, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aguaris Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD10

					00/SB/NIC/WiFi/KM/ AstraCE – 16 шт; - Принтер Xerox Phaser 3140 Laser Printer – 1 шт; - Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240- 1 шт; - Телевизор LED75" (190 см) Xiaomi TV A Pro 75 2025 [4K UltraHD, 3840x2160, Smart] – 1 шт. Монитор - 3 шт. Системный блок – 3 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места / АРМ) – 16/16 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.00/SB/NIC/WiFi/KM/
			СР	ауд.2201, читальный зал № 1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
7	2.1.5.2	Материалы в машиностроении	Зачет	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: - Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD –(1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт).

				- Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
		Пр	ауд.2132, лаборатория деталей машин и основы конструирования	Основное оборудование: - Лабораторное оборудование ДМ-30М; - лабораторное оборудование ДМ-28М; - лабораторное оборудование ДМ-29М; - лабораторное оборудование ДМ-55А; - Лабораторное оборудование ДМ-22М; - установка ТММ-46/1 (2шт.), - графопроектор; экран; - набор кодотранспорантов «Основы конструирования и детали машин»; - Компрессор (2шт.); - Электротельфер; - Макет редуктора (9шт.). Дополнительно: - Монитор Samsung – (1шт); - Монитор Samsung 21.5 S22B350BRed-Black F – (1шт); - Системный блок CPU 5000.2 – (1шт); - Системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD –(1шт); - Принтер HPLJ1160 – (1шт). - Доска магнитно-маркерная Модель: Silwerhof Daily- 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) - 22шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.
		СР	ауд.2201, читальный зал № 1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			ауд. 2131, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE – 16 шт;

					- Принтер Xerox Phaser 3140 Laser Printer – 1 шт; - Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240- 1 шт; - Телевизор LED75" (190 см) Xiaomi TV A Pro 75 2025 [4K UltraHD, 3840x2160, Smart] – 1 шт. Монитор - 3 шт. Системный блок – 3 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места / АРМ) – 16/16 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
8	2.1.6.1(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе	Лек	ауд. 3315, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Системный блок – 16 шт. - Монитор LG 27" 27QN600-B – 16 шт. - Интерактивная доска со встроенным ультракороткофокусным проектором UX 60; - Активные колонки SP-610; - МФУ Лазерный Canon ISensys MF453dw Дополнительно: - Магнитная доска -1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 58/15шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
			Зачет	ауд. 3316, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE – (15шт.); - Системный блок – 1(шт.); - Монитор MSI 23.8 Pro MP243X – (1шт.); - Принтер Canon i-SENSYS LBP 243DW – 1(шт.); - Интерактивная доска Promethean ; - Проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN. Дополнительно: - Доска настенная трехсекционная комбинированная - 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 30/15шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для

					преподавателя - 1 шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР	ауд. 3316, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE – (15шт.); - Системный блок – 1(шт.); - Монитор MSI 23.8 Pro MP243X – (1шт.); - Принтер Canon i-SENSYS LBP 243DW – 1(шт.); - Интерактивная доска Promethean ; - Проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN. Дополнительно: - Доска настенная трехсекционная комбинированная - 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 30/15шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.
9	2.1.6.2(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	Пр	ауд. 3019, лаборатория компьютерных технологий для испытаний, оценки качества и обработки информации	Основное оборудование: - системный блок – 8 шт.; - монитор MSI 23.8" Pro MP242V - 8 шт.; □ монитор TFT 17" Lg L1753S-SF Silver – 8 шт. Дополнительно: – меловая доска – 1 шт.; – маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 12/7 шт. – комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
			СР	ауд.2201, читальный зал № 1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
10	2.2.1(П)	Педагогическая практика	СР	ауд.2201, читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест)

				Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
			СР ауд.3316, учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE – (15шт.); - Системный блок – 1(шт.); - Монитор MSI 23.8 Pro MP243X – (1шт.); - Принтер Canon i-SENSYS LBP 243DW – 1(шт.); - Интерактивная доска Promethean ; - Проектор мультимедийный CASIO XJ-UT310WN. Дополнительно: - Доска настенная трехсекционная комбинированная - 1шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 30/15шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя - 1шт.