

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Масалов Владимир Николаевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 23.08.2022 15:47:59
 Уникальный программный ключ:
 f31e6db16690784ab6b30e9b4ba2b971b24641c

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. **Научная специальность 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса**

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование, практическая подготовка	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)
1	2	3	4	5	6
	Высшее образование: 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса				
	Иностранный язык	Учебная аудитория 3-409: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; текущего контроля, групповых и индивидуальных консультаций (Лаборатория иностранных языков); общее количество посадочных мест – 32 шт., Специализированная мебель; ноутбук LX.AL80, кассетный магнитофон, аудиозаписи по темам, тематический стенд о Германии. проектор BenQMP623, проектор ViewSonic PJD5234, флипчат на треноге ROCADARD-610, экран переносной рулонный на треноге Лингафонный кабинет в составе: рабочая станция преподавателя, рабочая станция студента; гарнитура; инсталляционная акустическая система, усилитель, коммутатор.	302028, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, бульв. Победы, д. 19, пом. 1	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-1981782, бессрочно
	Иностранный язык	Учебная аудитория 3-411: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; текущего	302028, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл,	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра

		контроля, групповых и индивидуальных консультаций; общее количество посадочных мест – 32 шт., Специализированная мебель. ноутбук LX.AL80, кассетный магнитофон, аудиозаписи по темам, тематический стенд о Германии. проектор BenQMP623, проектор ViewSonic PJ5234, флипчат на треноге ROCADARD-610, экран переносной рулонный на треноге Лингафонный кабинет в составе: рабочая станция преподавателя, рабочая станция студента; гарнитура; инсталляционная акустическая система, усилитель, коммутатор.	бульв. Победы, д. 19, пом. 1		недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-1981782, бессрочно
	История и философия науки	Учебная аудитория 1-203: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 96 шт., Акустическая система, Проекционный экран, Lumien Master Control, Проектор NEK M402W(Технология: DLP Разрешение WXGA (1280*800), Персональный компьютер в составе:1. СБ (Сi5/2x4Гб/1000Гб/DVD RW	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	История и философия науки	Учебная аудитория 2-404: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; общее количество посадочных мест – 64 шт., Специализированная мебель, мультимедийное оборудование переносного типа.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	Учебная аудитория 2-409: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 42 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного	Учебная аудитория 2-102: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и

	комплекса	(Лаборатория сварочных процессов); общее количество посадочных мест – 32 шт Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой; установка для полуавтоматической наплавки в среде CO ₂ ; установка для наплавки в среде защитных газов (аргонодуговая) модели УДГ-251-1 УЗ.1; головка наплавочная вибродуговая модели ОКС 6569; установка для газопламенного напыления; горелки сварочные моделей ГРС-125 и ГРС-250; электродуговые металлзаторы ЭМ-12М и ЭДМ-9ШД; приспособление для фрезерования клапанных гнезд; приспособление для монтажа и демонтажа пружин клапанов; установки электроискрового легирования UR-121 и БИГ-4.			зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	Учебная аудитория 2-115: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория ремонта деталей и сборочных единиц); общее количество посадочных мест – 16 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой; установка для восстановления и упрочнения деталей микродуговым окислением (МДО); комплект для проверки работоспособности искровых свечей зажигания Э203; магнитный дефектоскоп ПМД-70; ультразвуковые дефектоскопы УД-10П и Мастер-профи-УЗ модель А1212; ручное напылительное оборудование ДИМЕТ-403; электролизеры МБВ-500 и Энергия-1,5.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Методология научных исследований в технологиях и средствах технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 2-409: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 42 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-

		наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.			002/2021-2012229, бессрочно
	Методология научных исследований в технологиях и средствах технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 2-407: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория «Материаловедение. Технология конструкционных материалов»); общее количество посадочных мест – 32 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Информационные технологии в технологиях и средствах технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 3-403: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; общее количество посадочных мест –96 шт; специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302028, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, бульв. Победы, д. 19, пом. 1	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-1981782, бессрочно
	Информационные технологии в технологиях и средствах технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 3-402: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации; общее количество посадочных мест – 32 шт; Специализированная мебель; рабочие станции 9 шт. ПЭВМ Ci3 2120/4 Гб/500 Гб/DVD-RW/Win7Pro/Offise2010S	302028, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, бульв. Победы, д. 19, пом. 1	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-1981782, бессрочно
	Педагогика и психология высшей школы для подготовки к преподавательской деятельности в сфере технологий и средств технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 1-203: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 96 шт., Акустическая система, Проекционный экран, Lumien Master Control, Проектор NEK M402W(Технология: DLP Разрешение WXGA (1280*800), Персональный компьютер в составе:1. СБ (Ci5/2x4Гб/1000Гб/DVD RW	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Педагогика и психология высшей школы для подготовки к преподавательской деятельности в сфере	Учебная аудитория 1-411: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; общее количество посадочных мест – 18 шт;	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на

	технологий и средств технического обслуживания в сельском хозяйстве	Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа.			объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Основы педагогического мастерства для подготовки к преподавательской деятельности в области технологий и средств технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 1-203: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 96 шт., Акустическая система, Проекционный экран, Lumien Master Control, Проектор NEK M402W(Технология: DLP Разрешение WXGA (1280*800), Персональный компьютер в составе:1. СБ (Сi5/2x4Гб/1000Гб/DVD RW	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Основы педагогического мастерства для подготовки к преподавательской деятельности в области технологий и средств технического обслуживания в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 1-411: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; общее количество посадочных мест – 18 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Надежность и ремонт машин	Учебная аудитория 2-409: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 42 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Надежность и ремонт машин	Учебная аудитория 2-102: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория сварочных процессов); общее количество посадочных мест – 32 шт Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой; установка для полуавтоматической наплавки в среде CO2; установка для наплавки в среде защитных газов	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно

		(аргонодуговая) модели УДГ-251-1 УЗ.1; головка наплавочная вибродуговая модели ОКС 6569; установка для газопламенного напыления; горелки сварочные моделей ГРС-125 и ГРС-250; электродуговые металлзаторы ЭМ-12М и ЭДМ-9ШД; приспособление для фрезерования клапанных гнезд; приспособление для монтажа и демонтажа пружин клапанов; установки электроискрового легирования UR-121 и БИГ-4.			
Надежность и ремонт машин	Учебная аудитория 2-115: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория ремонта деталей и сборочных единиц); общее количество посадочных мест – 16 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой; установка для восстановления и упрочнения деталей микродуговым оксидированием (МДО); комплект для проверки работоспособности искровых свечей зажигания Э203; магнитный дефектоскоп ПМД-70; ультразвуковые дефектоскопы УД-10П и Мастер-профи-УЗ модель А1212; ручное напылительное оборудование ДИМЕТ-403; электролизеры МБВ-500 и Энергия-1.5.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно	
Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	Учебная аудитория 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; общее количество посадочных мест – 120 шт. Специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно	
Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	Учебная аудитория М-6: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория диагностирования); общее количество посадочных мест – 32 шт. Специализированная мебель, мультимедийное	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 14 февраля 2021 г. № КУВИ-	

		оборудование переносного типа; стенд для диагностики двигателя М 3-2М; прибор для диагностирования тормозных систем «Эффект»; прибор для диагностирования электронных систем управления впрыском и зажиганием ДСТ 2М; газоанализатор концентрации оксида углерода и углеводородов «АВТОТЕСТ СО-СО2-СН-О2-λ-Т»; стенд обкаточно-тормозной КИ-5662; стенд для комплексной проверки технического состояния автомобиля СД2М-ЧПИ; автомобили ГАЗ-66, Rover, Mercedes; стен для регулировки углов управляемых колес Combi flex; стенд для диагностики и ТО форсунок инжекторных бензиновых двигателей Спрут-Форсаж; стенды для монтажа и демонтажа шин Corghi; стенды для балансировки колес ЛС-1 и Corghi; техническое средство для регулировки фар; стенды для регулировки и диагностики форсунок дизельных двигателей; стенд для правки дисков колес; диагностический стенд Bosh-251.			002/2021-12365383, бессрочно
Инженерно-техническое обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	Учебная аудитория М-7: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория технического обслуживания и ремонта ТиТТМО); общее количество посадочных мест – 32 шт. Специализированная мебель, мультимедийное оборудование переносного типа.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 14 февраля 2021 г. № КУВИ-002/2021-12365383, бессрочно	
Организация технического сервиса на ремонтно-технических предприятиях агропромышленного комплекса	Учебная аудитория 2-409: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля; общее количество посадочных мест – 42 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно	
Организация технического сервиса на ремонтно-технических предприятиях агропромышленного комплекса	Учебная аудитория 2-407: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (лаборатория «Материаловедение. Технология конструкционных материалов»); общее количество	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22	

		посадочных мест – 32 шт; Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.			января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Эксплуатационные материалы	Учебная аудитория 2-210: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; общее количество посадочных мест – 120 шт. Специализированная мебель; мультимедийное оборудование стационарного типа; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой.	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно
	Эксплуатационные материалы	Учебная аудитория 2-305: учебная аудитория для семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория топливо смазочных материалов); общее количество посадочных мест – 32 шт. Специализированная мебель; мультимедийное оборудование переносного типа; переносные учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой; прибор ПОС-77 в комплекте; эксикатор 2 по ГОСТ 25336; весы лабораторные с погрешностью взвешивания не более 0,0002г.; термометры ТЛ-2 1-Б4 по ГОСТ 215; цилиндры 1-25, 1-50, 1-100, 2-25, 2-50, 2-100 по ГОСТ 1770; цилиндры измерительные по ГОСТ 1770; колбы конические плоскодонные вместимостью 250 мл; электроплитка закрытого типа; аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ 1392; колба для разгонки КРН по ГОСТ 25336; термометр ТН-7 по ГОСТ 400; октанометр СВП 1.00.000 по гос. реестру № 16464; аппарат для разгонки нефтепродуктов по ГОСТ 1392; колба для разгонки КРН по ГОСТ 25336; термометр ТН-7 по ГОСТ 400; вискозиметры ВПЖ-2 ГОСТ 10028; термостат; прибор для определения температуры вспышки нефтепродуктов по международному стандарту ИСО (2710-1973(E)); термометры по ГОСТ 400-80 типов ТН-1 № 1 и № 2 и ТН-6; пробирки стеклянные с двойными стенками, внутренний диаметр 25...33 мм, наружный диаметр 35...43 мм, на внутренней стенке пробирки делается кольцевая метка на высоте 40 мм от дна; мешалки ручные или	302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, пом. 2	Оперативное управление	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22 января 2021 г. № КУВИ-002/2021-2012229, бессрочно

		механические из стали, алюминия или стекла; бомба калориметрическая с принадлежностями к ней; эксикатор с осушающим реактивом; тигли фарфоровые №4 низкие по ГОСТ 9147; электрический муфель с устойчивой температурой $800\pm 20^{\circ}\text{C}$ среостатом; аппарат для определения температуры вспышки по ГОСТ 1369; аппарат по ГОСТ 1594; чашка фарфоровая по ГОСТ 9147; прибор Пинкевича; термометры по ГОСТ 400, типа ТМ-4 в комплексе с гильзами и чашечками из латуни.			
--	--	---	--	--	--