

Приложение № 8

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Дисциплина в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием корпуса и номера аудитории)	Собственность или иное вещное право (оперативное управление, хозяйственное ведение), аренда, субаренда, безвозмездное пользование	Вместимость	Общая площадь помещений, используемых в учебном процессе
150400 Металлургия (направление)						
Дисциплины:						
1	Иностранный язык (английский)	Специализированная аудитория по английскому языку № 6-19: магнитофон Philips 5150.	Заводская 10 (6-19)	оперативное управление	14	26,2
		Специализированная аудитория по английскому языку № 6- 21: телевизор LG 21Q65, видеоплеер Panasonic NVSJ-50, DVD-плеер Samsung P-149.	Заводская 10 (6-21)		16	27
		Специализированная аудитория по английскому языку № 6-34: магнитола JVC RC EZ36S, комплект спутникового телевидения, проектор BenQ MP620 DLP1024*768, экран для видеопроектора MW 213*213, видеоманитофон Panasonic.	Заводская 10 (6-34)		18	26
2	Иностранный язык (немецкий)	Специализированная аудитория по немецкому языку № 6-22: магнитофон Grundiq 316.	Заводская 10 (6-22)	оперативное управление	16	27
		Специализированная аудитория по немецкому языку № 6-36: телевизор LG-21F89, магнитофон Samsung RCDS-70, видеоплеер LG 192.	Заводская 10 (6-36)		18	27
		Специализированная аудитория по немецкому языку № 6-37: магнитофон Grundiq 316.	Заводская 10 (6-37)		12	27
3	Физическая	Большой спортивный зал, бассейн («Садко»),	Московская 1а	Безвозмездное		4159,8

	культура			пользование		
		тренажёрный зал	Достоевского 1	оперативное управление		111,15
4	История	Кабинет общественных и социальных дисциплин (литература, диапроектор, слайдоскоп). Тренинговый зал (компьютер, телевизор, магнитофон, видеокамера, видеоманитофон, проектор с экраном для показа, диктофон, фотоаппарат, обучающие видеокассеты, карты, стенды)	Заводская 10 (6-18)	оперативное управление	72	73,5
5	Философия	Кабинет общественных и социальных дисциплин (литература, диапроектор, слайдоскоп). Тренинговый зал (компьютер, телевизор, магнитофон, видеокамера, видеоманитофон, проектор с экраном для показа, диктофон, фотоаппарат, обучающие видеокассеты, карты, стенды)	Заводская 10 (6-33)	оперативное управление	46	73,5
6	Основы экономической теории	Кабинет общественных и социальных дисциплин (литература, диапроектор, слайдоскоп)	Ленинградская 26 (Гл-11)	оперативное управление	48	102,6
7	Экономика производства	Кабинет общественных и социальных дисциплин (литература, диапроектор, слайдоскоп)	Ленинградская 26 (Гл-20)	оперативное управление	60	101,7
8	История развития металлургии	Методический кабинет (литература, диапроектор, слайдоскоп)	Московская 17а (5-16)	оперативное управление	36	50
9	Психология	Лаборатория практической психологии (литература, диапроектор, слайдоскоп). Тренинговый зал (телевизор, магнитофон, видеокамера, видеоманитофон, кодаскоп с экраном для показа, обучающие видеокассеты)	Заводская 10 (6-9)	оперативное управление	18	61,4
10	Русский язык и культура речи	Методический кабинет (литература, диапроектор, слайдоскоп). Тренинговый зал (телевизор, магнитофон, видеокамера, видеоманитофон, кодаскоп с экраном для показа, обучающие видеокассеты)	Достоевского 1 (2-11)	оперативное управление	28	45
11	Коммерческая деятельность на внутреннем и мировом	Кабинет общественных и социальных дисциплин (литература, диапроектор, слайдоскоп)	Ленинградская 26 (Гл-20)	оперативное управление	60	101,7

	рынке металлов					
12	Логистика в металлургической отрасли	Учебная аудитория: экран, проектор, компьютер.	Московская 17а	Оперативное управление	40	49,3
13	Правоведение	Методический кабинет (литература, диапроектор, слайдоскоп)	Московская 17а (5-4)	оперативное управление	30	48,9
14	Охрана труда	Методический кабинет (литература, диапроектор, слайдоскоп)	Московская 17а (5-17)	оперативное управление	44	56
15	Математика	Предметная аудитория. Плакаты, наглядные пособия, интерактивная доска «SMART BOARD», проектор MEDIUM 524P, проектор «BENQ», Компьютер, Электронный репетитор «Символ-ВУЗ».	Достоевского 1 (2-2)	оперативное управление	40	60,6
16	Информатика	Мультимедийная аудитория: экран, проектор, компьютер. Дисплейный класс: компьютеры, принтер лазерный, плоттер.	Ленинградская 26 (Гл-17)	оперативное управление	15	74,8
17	Физика	Лаборатория физики. Набор известных сопротивлений (10 Ом). Набор известных сопротивлений (10 Ом). Набор конденсаторов известной емкости (60,5 мкф). Звуковой генератор ГНЧШ № 12145. Электронный осциллограф Н3013. Источник постоянного тока В4 – 120. Соленоид с магнитной стрелкой. Барометр БР 52 № 9360. Термометр со шкалой max. 3550С. Термометр со шкалой 1020С. Термопара нихром-никель. Звуковой генератор учебный ГЗМ. Электронный осциллограф учебный. Тангенс – буссоль М340; 1355; Источник питания на 4В. Переключатель. Вольтметры. Миллиамперметр. Амперметр учебный на 2А; 5А. Реостаты. Реохорд. Микроамперметр.	Достоевского 1 (2-15)	оперативное управление	16	87,8
18	Неорганическая химия	Вытяжные шкафы. Оверхед-проектор. Дистиллятор воды. Весы аналитические 2 кл. типа АДВ-200. Весы лабораторные ВЛР-20г. Весы лабораторные	Достоевского 1 (2-14)	оперативное управление	16	59,6

		<p>квадратные ВЛКТ-500г-М 4 класса. Весы техно-химические. Штатив лабораторный универсальный ПЭ-2700. Центрифуга ЭЛЕКОН ЦЛМН-Р-10-01. Фотоэлектрокалориметр КФК-2 УХЛ-4.2. Устройство просушивания химической посуды модель 2000. Вольтамперметр-анализатор ТА-4 Томь-аналит.</p>				
19	Физическая химия	<p>Лаборатория №6 Физико-химических методов анализа: Учебно-лабораторный комплекс «Химия»; Дистиллятор ДЭ-4-02-«ЭМО»; Весы электронные ВСТ-600/10; Муфельная печь ЭКПС-10; Электроплита ЭПЧ180-1К; Фотокалориметр КФК-2; Калькулятор Casio fx-82tl; Аудитория №19 : проектор Aser.</p>	Московская 17 а (5-6)	оперативное управление	9	24,3
20	Экология	<p>Лекционная аудитория оборудована, мультимедийной техникой: компьютер, проектор, экран.</p>	Московская 17 а (5-3)	оперативное управление	30	48,9
21	Теплофизика	<p>Установка для определения коэффициента теплоотдачи. Потенциометр КВП-1. Радиометр Р. Вольтметр Ф 283. Установка для определения интегрального коэффициента излучения. Печь муфельная. Установка «Изучение газового термометра постоянного объема. Проверка температурной шкалы Кельвина» Установка «Определение удельной теплоемкости воздуха при постоянном давлении» Установка «Изучение реального газа» Установка «Исследование процессов во влажном воздухе»</p>	Московская 17а (5-12)	оперативное управление	12	31,9
22	Физико-химические основы металлургичес	<p>Лаборатория №5-6 Физико-химических методов анализа: Учебно-лабораторный комплекс «Химия»; Дистиллятор ДЭ-4-02-«ЭМО»; Весы электронные ВСТ-600/10; Муфельная печь ЭКПС-10; Электроплита ЭПЧ180-1К; Фотокалориметр КФК-2; Калькулятор Casio fx-82tl;</p>	Московская 17а (5-6)	оперативное управление	9	24,3

	ких процессов					
23	Физико-химические основы тепломассообменных процессов	Лаборатория №5-6 Физико-химических методов анализа: Учебно-лабораторный комплекс «Химия»; Дистиллятор ДЭ-4-02-«ЭМО»; Весы электронные ВСТ-600/10; Муфельная печь ЭКПС-10; Электроплита ЭПЧ180-1К; Фотокалориметр КФК-2; Калькулятор Casio fx-82tl;	Московская 17а (5-6)	оперативное управление	9	24,3
24	Методы контроля и анализа веществ	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Физико-химическая лаборатория ЦЗЛ: Колориметр КФК-2; Ступка лабораторная; Ионномер И-135; Сушильный шкаф; Весы лабораторные ВЛР-200; Весы лабораторные Т-200; Весы аналитические; Квантометр ДФС-36; Стилоскоп; Рентгенолюминисцентный анализатор «Шумадзе»	Шоссейная 3	безвозмездное пользование		
		Лаборатория №6 Стилоскоп Спектр; Твердомер ТЕМП-4; Газоанализатор серы и углерода «Метавак»; Эмиссионный анализатор ДФС-500	Московская 17 а (5-6)	оперативное управление	36	50
25	Экологические проблемы металлургического производства	Предметная аудитория: стенды, наглядные пособия, кодоскоп «MEDIUM 524P», Лекционная аудитория оборудована, мультимедийной техникой: компьютер, проектор, экран.	Достоевского 8 (1-6)	оперативное управление	40	50
26	Автоматизация проектирования	Компьютеры, специализированное программное обеспечение.	Московская 17 а (5-11)	оперативное управление	6	19,7
27	Информационные технологии в металлургии	Компьютеры, специализированное программное обеспечение.	Московская 17 а (5-11)	оперативное управление	6	19,7
28	Основы кристаллограф	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство, лаборатория металлографии ЦЗЛ.	Шоссейная 3	безвозмездное пользование		

	ии и минералогии	Коллекция минералов. Микроскоп металлографический «ЛабoМет-1» (количество 5 шт.). Металлографические шлифы. Модели кристаллов. Модели кристаллических решеток.	Московская 17 а (5-16)	оперативное управление	36	50
29	Компьютерное моделирование металлургических процессов	Компьютеры, специализированное программное обеспечение.	Московская 17 а (5-11)	оперативное управление	6	19,7
30	Кристаллография, рентгенография и электронная микроскопия	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство, лаборатория металлографии ЦЗЛ. Коллекция минералов. Микроскоп металлографический «ЛабoМет-1» (количество 5 шт.). Металлографические шлифы. Модели кристаллов. Модели кристаллических решеток.	Шоссейная 3 Московская 17 а (5-16)	безвозмездное пользование оперативное управление	 36	 50
31	Сопротивление материалов и детали машин	Мультимедийная аудитория: мультимедийная доска, проектор, компьютер, стенды с индивидуальными заданиями, модели механизмов, лабораторная установка для изучения теоремы об изменении кинетической энергии механической системы. Лаборатория «Сопротивления материалов»: машина разрывная для статических испытаний металлов Р-0,5, машина разрывная для статических испытаний металлов Р-10, машина для испытания на растяжение РМП-50, станок для скручивания проволоки К-1, прибор для измерения твердости по методу Бринелля ТШ, ТШ-2М, прибор для измерения твердости по методу Роквелла ТК-14-250 (2 шт.), прибор для измерения твердости по методу Виккерса ТП, машина	Достоевского 4 (4-12) Достоевского 1 (2-5)	оперативное управление	30 20	58,9 55,3

		<p>разрывная РМ-30-1, прибор для испытания листового металла на выдавливание МТЛ-10Г-1, машина для испытания на выносливость при изгибе НУ, копер маятниковый «Шапри», копер маятниковый для испытания металлов и сплавов на ударную вязкость КМ-30, пресс гидравлический УМ-50, стенд для испытания материала на кручение.</p> <p>Лаборатория теории механизмов и машин: оверхед-проектор, лабораторные установки(для балансировки роторов; для определения коэффициента трения и КПД винтовой пары; для определения момента инерции шатуна; для определения момента инерции методом бифилярного подвеса, для определения момента инерции методом монофилярного подвеса, для определения момента инерции звена методом трехниточного подвеса; для определения степени подвижности манипуляторов (3 шт.); для вычерчивания профиля зубьев методом</p>				
32	Материаловедение	<p>Специализированная лаборатория аудитория №5-16: твердомер «ТЕМП-4», микроскоп металлографический «ЛабоМет-1» (количество 5 шт.), муфельная печь «ЭКПС-10», бак закалочный, клещи, образцы шлифов сталей и чугунов, демонстрационные плакаты, проектор, экран</p>	Московская 17а (5-16)	оперативное управление	9	24,3
33	Электротехника и электроника	<p>Лаборатория электротехники и электроники. Лабораторные стенды (исследование эквивалентного генератора, исследование 3-х-фазных цепей, исследование однофазного трансформатора)</p>	Московская 17 (3-3)	оперативное управление	16	60,8
34	Безопасность жизнедеятельности	<p>Робот тренажер «Гоша-Н», Стенд «Звукоизоляции и звукопоглощения БЖ-2», стенд «Эффективность и качество освещения БЖ-1», установка «Методы очистки воды БЖ-8м», установка «Защита от вибрации БЖ-4», стенд «Эффективная защита заземления и</p>	Московская 17 (3-10)	оперативное управление	16	48,3

		зануления БЖ-6».				
35	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации. Штангенциркули; микрометры; индикаторные головки; наборы концевых мер; наборы измерительные; угломер с конусом УН; нутромеры индикаторные НЧИ-10 и микрометрические; тангенциальные зубомеры.	Достоевского 4 (4-16)	оперативное управление	15	38
36	Теплотехника	Установка для определения коэффициента теплоотдачи. Потенциометр КВП-1. Радиометр Р. Вольтметр Ф 283. Установка для определения интегрального коэффициента излучения. Печь муфельная. Установка «Изучение газового термометра постоянного объема. Проверка температурной шкалы Кельвина» Установка «Определение удельной теплоемкости воздуха при постоянном давлении» Установка «Изучение реального газа» Установка «Исследование процессов во влажном воздухе»	Московская 17а (5-12)	оперативное управление	12	31,9
37	Металлургические технологии	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Дуговая сталеплавильная печь ДСП-12, агрегат комплексной обработки стали АКП-12, Вакууматор. Сталевоз. Вакуумно-индукционные печи.	Шоссейная 3 Московская 17 а (5-2)	Безвозмездное пользование оперативное управление	40	49,3
38	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Мультимедийная аудитория: мультимедийная доска, проектор, компьютер. Мультимедийная аудитория: экран, проектор, компьютер. Дисплейный класс: компьютеры, принтер лазерный, плоттер. Учебные аудитории: модели, плакаты, чертежные и измерительные инструменты, набор деталей и	Заводская 10 (6-33)	оперативное управление	46	73,5

		сборочных единиц.				
39	Методы научно-технического творчества	Компьютеры, принтер лазерный, сканер. Специализированное программное обеспечение. Твердомер «ТЕМП-4», микроскоп металлографический «ЛабоМет-1» (количество 5 шт.), муфельная печь «ЭКПС-10», бак закалочный, клещи, образцы шлифов сталей и чугунов, демонстрационные плакаты, проектор, экран.	Московская 17 а (5-2)	оперативное управление	40	49,3
40	Планирование эксперимента	Компьютеры, принтер лазерный, сканер. Специализированное программное обеспечение.	Московская 17 а (5-11)	оперативное управление	6	19,7
41	Наноструктуры, наносистемы, нанотехнологии и в металлургии	Специализированная лаборатория аудитория №5-16: твердомер «ТЕМП-4», микроскоп металлографический «ЛабоМет-1» (количество 5 шт.), муфельная печь «ЭКПС-10», бак закалочный, клещи, образцы шлифов сталей и чугунов, демонстрационные плакаты, проектор, экран	Московская 17а (5-16)	оперативное управление	9	24,3
42	Ресурсосбережение в металлургии	Л Психрометр аспирационный МВ-4М. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1. Анемометр чашечный МС-13. Шаровой кататермометр. Лабораторный стенд БЖ – 1 «Исследование искусственного освещения». Люксметр-пульсометр БЖ 1/1 м. Лабораторный стенд БЖ–6/2. Лекционная аудитория оборудована, мультимедийной техникой: компьютер, проектор, экран.	Московская 17 а (5-15)	оперативное управление	22	49,7
43	Подготовка руд к плавке	Лаборатория №5-1: Набор сит; сосуды для хранения проб; постоянный магнит; магнито пропускающий листовой материал; емкости для сбора продуктов, электронные весы. Аудитория №5-19: мультимедийное оборудование для показа презентаций, видеофильмов (системный блок, проектор Acer).	Московская 17 а (5-1) (5-19)	оперативное управление	10 38	42,9 47,8
44	Производство чугуна и	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Металлографический микроскоп МЕТАМ-Р1	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		

	прямое получение железа	с набором микрошлифов чугунов и фотоальбомом. Коллекция минералов.				
45	Разливка и кристаллизация стали и сплавов	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Лаборатория ЦЗЛ: Вискозиметр. Муфельная печь. Весы аналитические.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
46	Производство цветных металлов	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Шкаф вытяжной. Весы лабораторные ВЛР-200. Весы технические. Мешалка лабораторная. Прибор для определения гранулометрического состава. Прибор для определения газопроницаемости.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
47	Основы теории и технологии производства стали	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Термические печи. Ковочные пресса. Электродуговая печь. Машины центробежного литья. Стенд для сборки свода. Мартеновская печь. Разливочный ковш. Термическая печь.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
48	Специальная электрометаллургия	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Электронагревательные печи ЭШП. Вакуумно-индукционные печи ВИП	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
49	Теория и технология производства ферросплавов	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Дуговая сталеплавильная печь ДСП-12, агрегат комплексной обработки стали АКП-12, Вакууматор. Металлографический микроскоп МЕТАМ-Р1 с набором микрошлифов чугунов и фотоальбомом.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
50	Внепечные и ковшовые процессы	ООО «Юргинский машзавод». Вискозиметр. Муфельная печь. Весы аналитические. Прибор для измерения температуры расплава. Лаборатория №5-1: Лабораторная установка по внепечной выплавке марганца.	Шоссейная 3 Московская 17а (5-1)	Безвозмездное пользование Оперативное управление	10	42,9
51	Теория и	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое	Шоссейная 3	Безвозмездное		

	технология электроплавки сталей	производство. Термические печи. Ковочные прессы. Электродуговая печь. Машины центробежного литья. Стенд для сборки свода. Мартеновская печь. Разливочный ковш. Термическая печь.		пользование		
52	Основы конструкции и проектирования электрических печей	Аудитория №5-19: мультимедийное оборудование для показа презентаций, видеофильмов (системный блок, проектор Acer); набор плакатов металлургических печей; модель дуговой сталеплавильной печи, модель кислородного конвертера.	Московская 17а (5-19)	оперативное управление	38	47,8
53	Электрометаллургия и производство ферросплавов	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Дуговая сталеплавильная печь ДСП-12, агрегат комплексной обработки стали АКП-12, Вакууматор. Металлографический микроскоп МЕТАМ-Р1 с набором микрошлифов чугунов и фотоальбомом.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
54	Основы проектирования и оборудование цехов	Аудитория №5-17: мультимедийное оборудование для показа презентаций, видеофильмов (системный блок, проектор Acer); набор плакатов планировок и разрезов металлургических цехов.	Московская 17а (5-17)	оперативное управление	44	56
55	Литейное производство	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Шкаф вытяжной. Весы лабораторные ВЛР-200. Весы технические. Мешалка лабораторная. Прибор для определения гранулометрического состава. Прибор для определения газопроницаемости. Прибор для определения прочностных свойств смесей.	Шоссейная 3	безвозмездное пользование		
56	Обработка металлов давлением	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Термические печи. Ковочные прессы. Металлографический микроскоп МЕТАМ-Р1 с набором микрошлифов чугунов и фотоальбомом. Микроскоп металлографический «ЛабоМет-1» (количество 5 шт.). Муфельная печь «ЭКПС-10». Прокатный стан.	Шоссейная 3 Московская 17а	безвозмездное пользование Оперативное управление	10	42,9

57	Теория и технология производства стали	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Термические печи. Ковочные пресса. Электродуговая печь. Машины центробежного литья. Стенд для сборки свода. Мартеновская печь. Разливочный ковш. Термическая печь.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
58	Термическая обработка металлов и сплавов	Специализированная лаборатория аудитория №16: твердомер «ТЕМП-4», микроскоп металлографический «Лабомет-1» (количество 5 шт.), муфельная печь «ЭКПС-10», бак закалочный, клещи, образцы шлифов сталей и чугунов, демонстрационные плакаты, проектор, экран.	Московская 17 а (5-16)	оперативное управление	36	50
59	Инженерно-производственная подготовка	ООО «Юргинский машзавод», металлургическое производство. Термические печи. Ковочные пресса. Электродуговая печь. Машины центробежного литья. Термические печи. Стенд для сборки свода. Разливочный ковш.	Шоссейная 3	Безвозмездное пользование		
60	Физическая культура	Большой спортивный зал, бассейн («Садко»), тренажёрный зал	Московская 1а	Безвозмездное пользование		4159,8
			Достоевского 1	оперативное управление		111,15

Дата заполнения

(Руководитель ООП)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)