Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Полное наименование филиала организации, осуществляющей образовательную деятельность: Нижнетагильский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

22.04.02 Металлургия

код и наименование направления подготовки

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, (2018, очно-заочная)**

наименование основной образовательной программы (направленность)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенностьспециальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Перечень лицензионного программного обеспечения.**  **Реквизиты подтверждающего документа** |
|  | **М.1.1 Элементы профессиональной коммуникации** |  |  |  |
| 1 | Философские проблемы науки и техники | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **207**.  Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных работ. Зал ПЭВМ; | **207:** Стол комп. – 13 шт., стул комп. – 13 шт., IBM ˗ совместимые компьютеры – 12 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт. | **207:** Windows 7 Professional And Professional Kx64, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017; Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012 |
| 2 | Деловой и технический иностранный язык | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **321**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **306**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий. | 1. **321:** Доска ученическая, с подсветкой 2. телевизор ЖК, видеомагнитофон, DVD плеер, парты ученические (12 шт), 3. скамейки ученические (12 шт), стол и стул для преподавателя, шкаф для бумаг, наглядные плакаты по иностранному языку, Комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук HP Pavilion G6, проектор Beng W1070, экран на штативе. 4. **306:** Доска ученическая, с подсветкой 5. Телевизор Panasonic, видеомагнитофон 6. Парты ученические (12 шт), Скамейки ученические (12 шт), Стол и стул для преподавателя, Два шкафа для бумаг,   Наглядные плакаты по иностранному языку | **321**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  OfficeProfessionalPlus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012 |
|  | **М.1.2. Способы и методы оценки качества металлургической продукции** |  |  |  |
| 3 | Современные проблемы металлургии и материаловедения | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **207.**  Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных работ. Зал ПЭВМ;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **127**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория оценки качества и моделирования металлургических процессов;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **123**.  Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория металлографии;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **107**.  Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория печная;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **106**.  Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория шлифовальная. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **207:** Стол комп. – 13 шт., стул комп. – 13 шт., IBM ˗ совместимые компьютеры – 12 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.  **127:** Автоматический высокоскоростной отрезной станок МIКRАСUТ-201. Двухдисковый шлифовально-полировальный станок «Forcipol 2v». Программируемый автоматический металлографический пресс «EKOPRESS 100». Микроскоп настольный сканирующий, электронный «PHENOM G2». Микроскоп оптический профессиональный с микротвердомером «Tixomet Smart Drive MHT». Твердомер Роквелл DuraJet/ Интерактивная доска. Рабочая станция 2 шт. Спектрометр искровой оптико-эмиссионный Bruker Q2 ION. Стол лабораторный 9 шт. Кресло поворотное 7 шт. Стол ученический 3 шт. Стул 6 шт. Табурет 3 шт. Тумбы ЗИП 4 шт. Шкаф для образцов  **123:** Стол лабораторный 8 шт. Стул 16 шт. Микроскоп металлографический МЕТАМ РВ-21 – 4 шт. Шкаф для наглядных пособий и образцов. Микроскоп металло-графический МИМ-7  **107:** Печь камерная ПКЛ 1.1.0-М2 – 7 шт.. Печь трубчатая СУОЛ-0,4.4/12- 2 шт. Муфельная печь МП-2У – 3 шт. Печь камерная СНОЛ-1,6.2,0.0,8/9-М1. Печь шахтная СШОЛ-1.1,6/12-М3. Печь трубчатая СУОЛ-0,25.1/12-М1 Печь шахтная СШОЛ-1.1,6/12. Шкаф сушильный СШ-3. Потенциометр. Регулятор напряжения. Газомер WADAP LGT. Ящик с теплоизоляционными материалами. Шкаф вытяжной. Стол лабораторный – 11 шт.  **106:** Стол ученический – 2 шт. Стенд с образцами. Стол лабораторный – 4 шт. Твердомер ТК-2. Твердомер WPM. Твердомер ТШ-2М. Станок шлифовально-полировальный 3М833. Машина шлифовальная КОРВЕТ 50. Машина шлифовально-полировальная. Станок шлифовально-полировальный. Станок заточной. Станок сверлильный 2СС1. Ящик для абразивов. Верстак. Тиски слесарные | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012  **207:** Windows 7 Professional And Professional Kx64, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017; Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012 |
| 4 | Современные методы контроля качества металлургической продукции | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **033**.  Учебная аудитория для проведения лабораторных работ Лаборатория специальных видов литья; г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **009**.  Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Лаборатория экологии.  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **127.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория оценки качества и моделирования металлургических процессов; | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **033:** Стол преподавателя – 4 шт.; Аудиторная доска – 1 шт.; Парта - 8 шт.; Скамейка – 8 шт.; Стул – 10 шт.; Стол лабораторный – 5 шт.; Электропечь сопротивления камерная СНОЛ-1,6.2,5.1/9-И5 – 1 шт.; Лаборатория "Центрозап" – 9 шт.; Электрошкаф СНОЛ-3,5.3,5.3,5./3,5-И1-И5 – 1 шт.; Микроскоп биологический исследовательский МБИ-6 – 1 шт.; Компрессор FX-224-220В – 1 шт.; Эпипроектор ЭП-25 – 1 шт.; Графопроектор – 1 шт.; стеллаж – 1 шт.; шкаф – 3 шт.  **009:** Доска меловая. Стол лабораторный - 7шт.. Стол преподавателя – 1 шт. Парта двухместная – 8 шт.. Стул – 20 шт. Стеллаж металлический. Шкаф для наглядных пособий. Шкаф книжный. Ротап RS-308. Дробилка АП114. Встряхиватель . Стол лабораторный. Центробежный истиратель проб ЦИ-0,3. Макет установки сухой двухступенчатой пылеочистки (циклон – жалюзийная решетка) ЛИОТ. Макет установки мокрой пылеочистки ударно-инерционного принципа действия (ротоклон). Насос воздушный для макетов установок пылеочистки. pH-метр-милливольтметр. pH-673. pH-метр ЗИП pH-340. Спектрофотометр СФ-26. Весы рычажные. Станок точильно-шлифовальный. Тиски слесарные. Станок сверлильный 2СС1. Шкаф сушильный STE39/11  **127:** Автоматический высокоскоростной отрезной станок МIКRАСUТ-201. Двухдисковый шлифовально-полировальный станок «Forcipol 2v». Программируемый автоматический металлографический пресс «EKOPRESS 100». Микроскоп настольный сканирующий, электронный «PHENOM G2». Микроскоп оптический профессиональный с микротвердомером «Tixomet Smart Drive MHT». Твердомер Роквелл DuraJet/ Интерактивная доска. Рабочая станция 2 шт. Спектрометр искровой оптико-эмиссионный Bruker Q2 ION. Стол лабораторный 9 шт. Кресло поворотное 7 шт. Стол ученический 3 шт. Стул 6 шт. Табурет 3 шт. Тумбы ЗИП 4 шт. Шкаф для образцов | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
|  | **М.1.3. Моделирование и оптимизация современных металлургических процессов** |  |  |  |
| 5 | Моделирование и оптимизация технологических процессов | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **201**.Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа.  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **238**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Зал ПЭВМ; | **201**: Парта уч. – 40 шт., скамейка – 40 шт., стол и стул препод. – 1 шт., IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., монитор с сенсорным управлением – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.  **225:**Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **238:** Парта уч. – 12 шт., стул комп. – 12 шт., стол и стул препод. – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., IBM ˗ совместимые компьютеры – 12 шт., проектор - 1 шт., экран – 1 шт. | **201**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  OfficeProfessionalPlus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012  **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012.  **238**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2018;  OfficeProfessionalPlus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012  Visual Studio .NETПо подписке УрФУ - подписке Microsoft Imaging бессрочно  MatLab v8.5 R2015a (2015) Акт предоставления прав № Tr016165 от 24.03.2015 на основании счета № Tr000014132 от 19.03.2015, договор № 43-12/247-2015 от 19.03.2015, бессрочно |
| 6 | Энергосбережение и комплексное использование сырья и отходов на предприятиях черной металлургии | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № 010.  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория металлургических технологий. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  010: Макеты металлургического оборудования – 4 шт. Бегуны. Дробилка. Весы технические. Ультразвуковой генератор УЗГ3-4. Станок токарно-винторезный ТВ4. Станок фрезерный горизонтальный НГФ-110Ш3. Станок сверлильный 2М112. Станок сверлильный 2СС1. Верстак – 2 шт. Печь Таммана. Печь шахтная ШП-1. Печь СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И2. Шкаф для инструмента. Шкаф для заготовок. Шкаф вытяжной. Стеллаж -3 шт. Стол лабораторный 10 шт. Парта сдвоенная 6 шт. Стол преподавателя. Стул 32 шт. | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
| 7 | Информационные технологии в металлургии | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **201**.Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа.  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **207.**  Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных работ. Зал ПЭВМ; | **201**: Парта уч. – 40 шт., скамейка – 40 шт., стол и стул препод. – 1 шт., IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., монитор с сенсорным управлением – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.  **225:** Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **207:** Стол комп. – 13 шт., стул комп. – 13 шт., IBM ˗ совместимые компьютеры – 12 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт. | **201**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  OfficeProfessionalPlus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012  **225:** Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012.  **207:** Windows 7 Professional And Professional Kx64, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017; Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012 |
|  | **М.1.4. Научные основы технологии современной металлургии** |  |  |  |
| 8 | Новые металлургические технологии | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **125**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **124**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. | **125**: Доска ауд. - 1шт., парта уч .- 26 шт., скамейка – 26 шт., стол д /препод.- 1 шт., стул – 1шт,  **124**: Доска уч. – 2 шт. доска маркерная – 1шт., парта уч. – 22 шт. стул уч. – 44 шт, стол д/преподавателя – 1 шт. , стул – 1 шт. | Не используется |
| 9 | Проектирование металлургических цехов | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **010.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория металлургических технологий. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **010:** Макеты металлургического оборудования – 4 шт. Бегуны. Дробилка. Весы технические. Ультразвуковой генератор УЗГ3-4. Станок токарно-винторезный ТВ4. Станок фрезерный горизонтальный НГФ-110Ш3. Станок сверлильный 2М112. Станок сверлильный 2СС1. Верстак – 2 шт. Печь Таммана. Печь шахтная ШП-1. Печь СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И2. Шкаф для инструмента. Шкаф для заготовок. Шкаф вытяжной. Стеллаж -3 шт. Стол лабораторный 10 шт. Парта сдвоенная 6 шт. Стол преподавателя. Стул 32 шт. | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
| 10 | Методология научных исследований | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **128**.  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория экологически чистых литейных технологий;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд.  № **101г.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий. Кабинет компьютерного проектирования литейных технологий. | **128:** Центрифуга лабораторная ОПн-8. Весы ВЛР-200. Шкаф сушильный LOIP LF. Весы НТ-2. WADAP LRG-4. WADAP LV-C1. Печь камерная CL-VS-20025. WADAP LC-61. Смеситель WADAP LS7. Весы ВНЦ-10. Холодильник ОРСК115. Прибор для определения огнеупорности. Бегуны лабораторные. Стеллаж для наглядных пособий. Шкаф книжный. Стенд для испытаний формовочных материалов.Ящик для хранения формовочных материалов. Парта двухместная – 9 шт. Стул – 18 шт. Стол лабораторный – 2 шт.  **101 г**: Стол преподавателя – 1 шт.; Аудиторная доска – 1 шт.; Парта – 9 шт.; Скамейка – 10 шт.; IBM ˗ совместимые компьютеры – 5 шт.  Комплект переносного проекционного оборудования: ноутбук HP Pavilion G6, проектор Beng W1070, экран на штативе. | **101г:** Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  OfficeProfessionalPlus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012 |
| 11 | Отечественное и мировое производство черных металлов: анализ и доминирующие тенденции | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № 010.  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория металлургических технологий. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  010: Макеты металлургического оборудования – 4 шт. Бегуны. Дробилка. Весы технические. Ультразвуковой генератор УЗГ3-4. Станок токарно-винторезный ТВ4. Станок фрезерный горизонтальный НГФ-110Ш3. Станок сверлильный 2М112. Станок сверлильный 2СС1. Верстак – 2 шт. Печь Таммана. Печь шахтная ШП-1. Печь СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И2. Шкаф для инструмента. Шкаф для заготовок. Шкаф вытяжной. Стеллаж -3 шт. Стол лабораторный 10 шт. Парта сдвоенная 6 шт. Стол преподавателя. Стул 32 шт. | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
|  | **М.1.5. Современные процессы производства черных металлов** |  |  |  |
| 12 | Теория процессов производства черных металлов | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **010.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория металлургических технологий. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **010:** Макеты металлургического оборудования – 4 шт. Бегуны. Дробилка. Весы технические. Ультразвуковой генератор УЗГ3-4. Станок токарно-винторезный ТВ4. Станок фрезерный горизонтальный НГФ-110Ш3. Станок сверлильный 2М112. Станок сверлильный 2СС1. Верстак – 2 шт. Печь Таммана. Печь шахтная ШП-1. Печь СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И2. Шкаф для инструмента. Шкаф для заготовок. Шкаф вытяжной. Стеллаж -3 шт. Стол лабораторный 10 шт. Парта сдвоенная 6 шт. Стол преподавателя. Стул 32 шт. | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
| 13 | Методы анализа и прогноза технологических режимов доменной плавки | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **010.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория металлургических технологий. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **010:** Макеты металлургического оборудования – 4 шт. Бегуны. Дробилка. Весы технические. Ультразвуковой генератор УЗГ3-4. Станок токарно-винторезный ТВ4. Станок фрезерный горизонтальный НГФ-110Ш3. Станок сверлильный 2М112. Станок сверлильный 2СС1. Верстак – 2 шт. Печь Таммана. Печь шахтная ШП-1. Печь СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И2. Шкаф для инструмента. Шкаф для заготовок. Шкаф вытяжной. Стеллаж -3 шт. Стол лабораторный 10 шт. Парта сдвоенная 6 шт. Стол преподавателя. Стул 32 шт. | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
| 14 | Технологическое проектирование процессов производства черных металлов | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **010.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория металлургических технологий. | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **010:** Макеты металлургического оборудования – 4 шт. Бегуны. Дробилка. Весы технические. Ультразвуковой генератор УЗГ3-4. Станок токарно-винторезный ТВ4. Станок фрезерный горизонтальный НГФ-110Ш3. Станок сверлильный 2М112. Станок сверлильный 2СС1. Верстак – 2 шт. Печь Таммана. Печь шахтная ШП-1. Печь СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И2. Шкаф для инструмента. Шкаф для заготовок. Шкаф вытяжной. Стеллаж -3 шт. Стол лабораторный 10 шт. Парта сдвоенная 6 шт. Стол преподавателя. Стул 32 шт. | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012. |
|  | **Практики, в том числе научно-исследовательская работа** |  |  |  |
| 15 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Проводится на предприятиях, советующих направленности подготовки |  |  |
| 16 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | Проводится на предприятиях, советующих направленности подготовки |  |  |
| 17 | Преддипломная практика | Проводится на предприятиях, советующих направленности подготовки |  |  |
| 18 | Научно-исследовательская работа | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **225**.  Учебная мультимедийная аудитория для проведения занятий лекционного типа;  г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **228**. Кабинет для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования. Зал ПЭВМ  г. Нижний Тагил, ул.  Красногвардейская, д.59, ауд. № **127.**  Учебная аудитория для проведения практических занятий и лабораторных работ. Лаборатория оценки качества и моделирования металлургических процессов; | **225**: Парта уч. – 21 шт., скамейка – 21 шт., стол и стул препод. – 1 шт, IBM ˗ совместимый компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт.  **228:** Парта уч. – 8 шт., стул комп. – 8 шт., стол и стул препод. – 1 шт., IBM ˗ совместимые компьютеры – 8 шт. с доступом к сети «Интернет» и к электронной информационно-образовательной среде института, комплект лицензионного программного обеспечения  **127:** Автоматический высокоскоростной отрезной станок МIКRАСUТ-201. Двухдисковый шлифовально-полировальный станок «Forcipol 2v». Программируемый автоматический металлографический пресс «EKOPRESS 100». Микроскоп настольный сканирующий, электронный «PHENOM G2». Микроскоп оптический профессиональный с микротвердомером «Tixomet Smart Drive MHT». Твердомер Роквелл DuraJet/ Интерактивная доска. Рабочая станция 2 шт. Спектрометр искровой оптико-эмиссионный Bruker Q2 ION. Стол лабораторный 9 шт. Кресло поворотное 7 шт. Стол ученический 3 шт. Стул 6 шт. Табурет 3 шт. Тумбы ЗИП 4 шт. Шкаф для образцов | **225**: Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012.  **228:** Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012;  Договор на предоставление постоянного доступа к сети Интернет от 01.01.2018 № ДЮ-00390-2018 |
| 19 | Самостоятельная работы студентов и курсовое проектирование | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **228.** Кабинет для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования. Зал ПЭВМ | **228:** Парта уч. – 8 шт., стул комп. – 8 шт., стол и стул препод. – 1 шт., IBM ˗ совместимые компьютеры – 8 шт. с доступом к сети «Интернет» и к электронной информационно-образовательной среде института, комплект лицензионного программного обеспечения | **228:** Windows XP Professional, Договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Office Professional Plus 2010, Счет-фактура № Tr036229 от 03.08.2012; Акт предоставления прав № Tr045687 от 03.08.2012;  Договор на предоставление постоянного доступа к сети Интернет от 01.01.2018 № ДЮ-00390-2018 |
| 20 | Хранение и профилактическое обслуживание учебного оборудования | г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д.59, ауд. № **423**. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | **423:** Стол рабочий для обслуживания оборудования – 2 шт., шкафы для хранения ЗиП и документации, ЗиП для ремонта и обслуживания оборудования | Не требуется |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень договоров ЭБС (**за период, соответствующий сроку получения образования по ООП**)** | | |
| **Учебный год** | **Наименование документа с указанием реквизитов** | **Срок действия документа** |
| 2018/2019 | ООО «Издательство Лань» ЭБС Лань. Соглашение о сотрудничестве № 122/18 от 22.01.2018. | 22.01.2018 по 28.12.2019 |
| ООО «Издательство Лань» ЭБС Лань (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010 г., свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 г.). Договор № 43-12/1996-2017 от 29.12.2017 | 29.12.2017 по 28.12.2018 |
| ООО «НексМедиа» ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-52732 от 01.02.2013 г., свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013619961 от 21.10.2013 г.) Контракт № 242-10/17 от 18.01.2018 | 18.01.2018 по 17.01.2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование документа** | **Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)** |
| Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям | Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности, выданное Управлением надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Свердловской области от 20.09.2018 № 2565, номер бланка А 2565. Срок действия: бессрочно. |

Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кокшаров Виктор Анатольевич /

подпись Ф.И.О. полностью

Директор НТИ (филиал) УрФУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Потанин Владислав Владимирович /

подпись Ф.И.О. полностью

М.П.

дата составления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_