

Материально-технические условия реализации образовательной программы:

15.06.01 Машиностроение

основная образовательная программа

Исследователь. Преподаватель-исследователь

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее – организация),

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

полное наименование филиала организации

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

2) Машины, агрегаты и процессы (в металлургии)

№п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	История и философия науки	<p>Аудитория №201 Кабинет истории и культурологи</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 30 посадочных мест, - экран настенный, - проектор, - камера для видео-конференц связи, - компьютер, - коммутатор, - интерактивный планшет, - звуковые колонки, - доска аудиторная. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - 7-zip, - Google Chrome, - Zoom, - Microsoft Teams. 	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42
2	Иностранный язык	Аудитория №515	309516, Белгородская обл.,

1	2	3	4
		<p>Кабинет иностранных языков</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 20 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер, - телевизор. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - Google Chrome, - Mozilla Firefox. 	<p>г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>
3	<p>Машины, агрегаты и процессы металлургического производства</p>	<p>Аудитория №201 Лаборатория деталей машин</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 21 посадочное место, - доска аудиторная, - лабораторный комплекс по общепромышленным дисциплинам в составе: редукторы разборные 5 шт.; лабораторная установка для изучения нарезания зубчатых колес методом обката; модели рычажных механизмов; лабораторная установка для динамической балансировки ротора; лабораторная установка по исследованию механических передач, - универсальный лабораторный комплекс по общепромышленным дисциплинам, - установка для изучения подшипников жидкостного трения, комбинированных опор, подшипников качения, - проектор, - экран настенно-потолочный, - моноблок, - набор наглядных пособий. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security. 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>
		<p>Аудитория ТП2</p>	<p>309516, Белгородская обл.,</p>

1	2	3	4
		<p>Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №1</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - станок токарно-винторезный с универсальной цифровой индикацией JET GHB-1340A DRO, - универсальный фрезерный станок JET JMD-939GH, - станок сверлильный, - заточной станок «Корвет», - верстак слесарный – 6 шт., - набор токарных резцов, - набор осевого режущего инструмента, - набор фрез, - набор шлифовальных кругов, - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - линейки стальная измерительная 300 мм, - линейки стальная измерительная 500 мм, - стол сварочный с автономной вытяжкой ССПП-1900-650 Р, - сварочный аппарат «Ресанта – САИ-190», - сварочный полуавтомат «Ариа» с подающим механизмом для проволоки, - сварочный трансформатор, - установка для электроискрового легирования Alier-Metall G53 – 8 шт., - печь электрокамерная с вытяжкой ЭКПС-10 – 2 шт., - многофункциональный портативный измеритель шероховатости TR 200, - твердомер переносной ТЭМП-4, - стационарный твердомер по Микро-Виккерсу «Метолаб 502», - микроскоп металлографический 4ХС с видеокамерой, - установка для испытаний на абразивный износ по методу Бриннеля-Ховарта ТММ-112. 	<p>г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>
4	Педагогика высшей школы	<p>Аудитория №213 Лаборатория эконометрических и статистических исследований</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 25 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер-моноблок – 10 шт., - компьютер, - проектор, - экран настенный. 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 40б</p>

1	2	3	4
		<p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - Linux mint, - Liber Office. 	
5	Испытания материалов	<p>Аудитория №112 Лаборатория сопротивления материалов</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 20 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер, - проектор, - экран настенно-потолочный, - универсальная испытательная машина МК-40, - универсальная испытательная машина FP 200, - испытательная машина на кручение КМ-50-1, - машина испытательная EDZ-20, - универсальный стенд СМУ для проведения лабораторных работ с набором оснастки и средств измерения, - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - измеритель деформации тензометрический цифровой многоканальный, - индикатор часового типа ИЧ-10-МН, - линейки стальные измерительные 300 мм, 500 мм, - измеритель деформации тензометрический ИТЦ-03-11, - портативный прибор для измерения шероховатости TR-200, - переносной твердомер ТЭМП-4, - набор концевых мер, - образцы шероховатости поверхности. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security. 	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а

1	2	3	4
		<p>Аудитория ТП1 Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Участок проб и подготовки образцов</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - многофункциональный отрезной станок с охлаждением QG-4A, - шлифовально-полировальный станок LAP-1X, - шлифовальный станок MPJ-35, - шкаф лабораторный вытяжной, - набор для заливки образцов.</p>	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42
6	Системы автоматического проектирования	<p>Аудитория №107 Лаборатория САПР</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер – 8 шт., - проектор, - экран настенно-потолочный.</p> <p>Программное обеспечение: - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - ANSYS, - интерактивная мультимедийная учебная система SYMPlus, - Kaspersky Endpoint Security.</p>	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а
7	Надежность технических систем	<p>Аудитория №201 Лаборатория деталей машин</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 21 посадочное место, - доска аудиторная, - лабораторный комплекс по общетехническим дисциплинам в составе: редукторы разборные 5 шт.; лабораторная установка для изучения нарезания зубчатых колес методом обката; модели рычажных механизмов; лабораторная установка для динамической балансировки ротора; лабораторная установка по исследованию механических передач,</p>	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - универсальный лабораторный комплекс по общеинженерным дисциплинам, - установка для изучения подшипников жидкостного трения, комбинированных опор, подшипников качения, - проектор, - экран настенно-потолочный, - моноблок, - набор наглядных пособий. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security. 	
8	Конечно-элементный анализ в технических системах	<p>Аудитория №213 Лаборатория эконометрических и статистических исследований</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 25 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер-моноблок – 10 шт., - компьютер, - проектор, - экран настенный. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - Linux mint, - Liber Office. 	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 40б
9	Физическое моделирование машиностроительных процессов	<p>Аудитория №213 Лаборатория эконометрических и статистических исследований</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 25 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер-моноблок – 10 шт., - компьютер, 	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 40б

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - проектор, - экран настенный. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - Linux mint, - Liber Office. 	
10	<p>Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов</p>	<p>Аудитория №213 Лаборатория эконометрических и статистических исследований</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 25 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер-моноблок – 10 шт., - компьютер, - проектор, - экран настенный. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - Linux mint, - Liber Office. 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 40б</p>
11	<p>Математическое моделирование машиностроительных процессов</p>	<p>Аудитория №213 Лаборатория эконометрических и статистических исследований</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 25 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер-моноблок – 10 шт., - компьютер, - проектор, - экран настенный. <p>Программное обеспечение:</p>	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 40б</p>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security, - Linux mint, - Liber Office. 	
12	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</p>	<p>Аудитория №107 Лаборатория САПР</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер – 8 шт., - проектор, - экран настенно-потолочный. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - ANSYS, - интерактивная мультимедийная учебная система SYMPlus, - Kaspersky Endpoint Security. 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>
13	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>Аудитория №107 Лаборатория САПР</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер – 8 шт., - проектор, - экран настенно-потолочный. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - ANSYS, 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>

1	2	3	4
		<p>- интерактивная мультимедийная учебная система SYMPlus, - Kaspersky Endpoint Security.</p> <p>Аудитория ТП1 Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Участок проб и подготовки образцов</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - многофункциональный отрезной станок с охлаждением QG-4A, - шлифовально-полировальный станок LAP-1X, - шлифовальный станок MPJ-35, - шкаф лабораторный вытяжной, - набор для заливки образцов.</p> <p>Аудитория ТП2 Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №1</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - станок токарно-винторезный с универсальной цифровой индикацией JET GHB-1340A DRO, - универсальный фрезерный станок JET JMD-939GH, - станок сверлильный, - заточной станок «Корвет», - верстак слесарный – 6 шт., - набор токарных резцов, - набор осевого режущего инструмента, - набор фрез, - набор шлифовальных кругов, - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - линейки стальная измерительная 300 мм, - линейки стальная измерительная 500 мм, - стол сварочный с автономной вытяжкой ССПП-1900-650 Р, - сварочный аппарат «Ресанта – САИ-190», - сварочный полуавтомат «Ариа» с подающим механизмом для проволоки, - сварочный трансформатор, - установка для электроискрового легирования Alier-Metall G53 – 8 шт., - печь электрокамерная с вытяжкой ЭКПС-10 – 2 шт., - многофункциональный портативный измеритель шероховатости TR 200, - твердомер переносной ТЭМП-4, - стационарный твердомер по Микро-Виккерсу «Метолаб 502»,</p>	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p> <p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>

1	2	3	4
		<p>- микроскоп металлографический 4XC с видеокамерой, - установка для испытаний на абразивный износ по методу Бриннеля-Ховарта ТММ-112.</p> <p>Аудитория ТПЗ Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №2</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - двухвалковая клеть к прокатному стану, - редуктор к прокатному стану, - наплавочная установка УСН60-500/1400 SAW, - печь камерная НКО 9.15.6,5/8М, - кран гаражный гидравлический 3 т С10601D, - наглядные пособия по курсу «Механическое оборудование прокатных цехов».</p> <p>Аудитория №112 Лаборатория сопротивления материалов</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 20 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер, - проектор, - экран настенно-потолочный, - универсальная испытательная машина МК-40, - универсальная испытательная машина FP 200, - испытательная машина на кручение КМ-50-1, - машина испытательная EDZ-20, - универсальный стенд СМУ для проведения лабораторных работ с набором оснастки и средств измерения, - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - измеритель деформации тензометрический цифровой многоканальный, - индикатор часового типа ИЧ-10-МН, - линейки стальные измерительные 300 мм, 500 мм, - измеритель деформации тензометрический ИТЦ-03-11, - портативный прибор для измерения шероховатости TR-200, - переносной твердомер ТЭМП-4, - набор концевых мер, - образцы шероховатости поверхности.</p>	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p> <p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>

1	2	3	4
		Программное обеспечение: - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security.	
14	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Аудитория №107 Лаборатория САПР Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер – 8 шт., - проектор, - экран настенно-потолочный. Программное обеспечение: - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - ANSYS, - интерактивная мультимедийная учебная система SYMPlus, - Kaspersky Endpoint Security.	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а
		Аудитория №112 Лаборатория сопротивления материалов Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 20 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер, - проектор, - экран настенно-потолочный, - универсальная испытательная машина МК-40, - универсальная испытательная машина FP 200, - испытательная машина на кручение КМ-50-1, - машина испытательная EDZ-20, - универсальный стенд СМУ для проведения лабораторных работ с набором оснастки и средств измерения,	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - измеритель деформации тензометрический цифровой многоканальный, - индикатор часового типа ИЧ-10-МН, - линейки стальные измерительные 300 мм, 500 мм, - измеритель деформации тензометрический ИТЦ-03-11, - портативный прибор для измерения шероховатости TR-200, - переносной твердомер ТЭМП-4, - набор концевых мер, - образцы шероховатости поверхности. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security. 	
		<p>Аудитория ТП1 Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Участок проб и подготовки образцов</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - многофункциональный отрезной станок с охлаждением QG-4A, - шлифовально-полировальный станок LAP-1X, - шлифовальный станок MPJ-35, - шкаф лабораторный вытяжной, - набор для заливки образцов. 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>
		<p>Аудитория ТП2 Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №1</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - станок токарно-винторезный с универсальной цифровой индикацией JET GHB-1340A DRO, - универсальный фрезерный станок JET JMD-939GH, - станок сверлильный, - заточной станок «Корвет», - верстак слесарный – 6 шт., - набор токарных резцов, - набор осевого режущего инструмента, - набор фрез, - набор шлифовальных кругов, 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - линейки стальная измерительная 300 мм, - линейки стальная измерительная 500 мм, - стол сварочный с автономной вытяжкой ССПП-1900-650 Р, - сварочный аппарат «Ресанта – САИ-190», - сварочный полуавтомат «Ариа» с подающим механизмом для проволоки, - сварочный трансформатор, - установка для электроискрового легирования Alier-Metall G53 – 8 шт., - печь электрокамерная с вытяжкой ЭКПС-10 – 2 шт., - многофункциональный портативный измеритель шероховатости TR 200, - твердомер переносной ТЭМП-4, - стационарный твердомер по Микро-Виккерсу «Метолаб 502», - микроскоп металлографический 4ХС с видеокамерой, - установка для испытаний на абразивный износ по методу Бриннеля-Ховарта ТММ-112. <p>Аудитория ТПЗ Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №2</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двухвалковая клеть к прокатному стану, - редуктор к прокатному стану, - наплавочная установка УСН60-500/1400 SAW, - печь камерная НКО 9.15.6,5/8М, - кран гаражный гидравлический 3 т С10601D, - наглядные пособия по курсу «Механическое оборудование прокатных цехов». 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>
15	<p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>Аудитория №207 Аудитория общеинженерных дисциплин</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - проектор, - экран настенно-потолочный, - моноблок. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security. 	
16	Подготовка и сдача государственного экзамена	<p>Аудитория №207 Аудитория общеинженерных дисциплин</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - проектор, - экран настенно-потолочный, - моноблок. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - Kaspersky Endpoint Security. 	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а
17	Ресурсосбережение в машиностроении	<p>Аудитория №107 Лаборатория САПР</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер – 8 шт., - проектор, - экран настенно-потолочный. <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - ANSYS, - интерактивная мультимедийная учебная система SYMPlus, - Kaspersky Endpoint Security. 	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а
18	Диагностика машин и оборудования	<p>Аудитория ТП2 Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №1</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p>	309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - станок токарно-винторезный с универсальной цифровой индикацией JET GHB-1340A DRO, - универсальный фрезерный станок JET JMD-939GH, - станок сверлильный, - заточной станок «Корвет», - верстак слесарный – 6 шт., - набор токарных резцов, - набор осевого режущего инструмента, - набор фрез, - набор шлифовальных кругов, - штангенциркули ШЦ-1-125, - микрометры МК-25, - линейки стальная измерительная 300 мм, - линейки стальная измерительная 500 мм, - стол сварочный с автономной вытяжкой ССПП-1900-650 Р, - сварочный аппарат «Ресанта – САИ-190», - сварочный полуавтомат «Ариа» с подающим механизмом для проволоки, - сварочный трансформатор, - установка для электроискрового легирования Alier-Metall G53 – 8 шт., - печь электрокамерная с вытяжкой ЭКПС-10 – 2 шт., - многофункциональный портативный измеритель шероховатости TR 200, - твердомер переносной ТЭМП-4, - стационарный твердомер по Микро-Виккерсу «Метолаб 502», - микроскоп металлографический 4ХС с видеокамерой, - установка для испытаний на абразивный износ по методу Бриннеля-Ховарта ТММ-112. <p>Аудитория ТПЗ Лаборатория упрочнения и восстановления деталей горного и металлургического оборудования. Технологический участок №2</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двухвалковая клеть к прокатному стану, - редуктор к прокатному стану, - наплавочная установка УСН60-500/1400 SAW, - печь камерная НКО 9.15.6,5/8М, - кран гаражный гидравлический 3 т С10601D, - наглядные пособия по курсу «Механическое оборудование прокатных цехов». 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 42</p>
19	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	<p>Аудитория №107 Лаборатория САПР</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий:</p>	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>

1	2	3	4
		<p>- комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 24 посадочных мест, - доска аудиторная, - компьютер – 8 шт., - проектор, - экран настенно-потолочный.</p> <p>Программное обеспечение: - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - ANSYS, - интерактивная мультимедийная учебная система SYMPlus, - Kaspersky Endpoint Security.</p> <p>В помещении для самостоятельной работы обучающихся имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Аудитория №203 Учебная аудитория</p> <p>Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: - доска аудиторная, - комплект мебели для преподавателя, - комплект мебели для обучающихся на 12 посадочных мест, - компьютер – 6 шт.</p> <p>Программное обеспечение: - Microsoft Windows, - Microsoft Office, - КОМПАС-3D, - Kaspersky Endpoint Security.</p> <p>В помещении для самостоятельной работы обучающихся имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>
20	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p>Помещение №112а</p> <p>Перечень основного оборудования: - стол – 1 шт.; - верстак – 2 шт.;</p>	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - стул – 2 шт.; - шкаф для инструментов металлический – 3 шт. - настольный сверлильный станок – 1 шт.; - дрель – 1 шт.; - электрорубанок – 1 шт.; - перфоратор – 1 шт.; - заточной станок – 1 шт.; - лобзик электрический -1 шт.; - шуруповерт – 1 шт.; - пила дисковая – 1 шт.; - угловая шлифовальная машина – 1 шт.; - набор слесарных инструментов – 2 шт.; - тиски – 2 шт.; - набор отверток – 3 шт.; - набор гаечных ключей – 3 шт.; - лазерный дальномер – 1 шт. <p>Помещение №110</p> <p>Перечень основного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стол – 2 шт.; - стул – 2 шт.; - шкаф – 3 шт.; - стеллаж – 6 шт. 	<p>309516, Белгородская обл., г. Старый Оскол, микрорайон Макаренко, дом 3а</p>