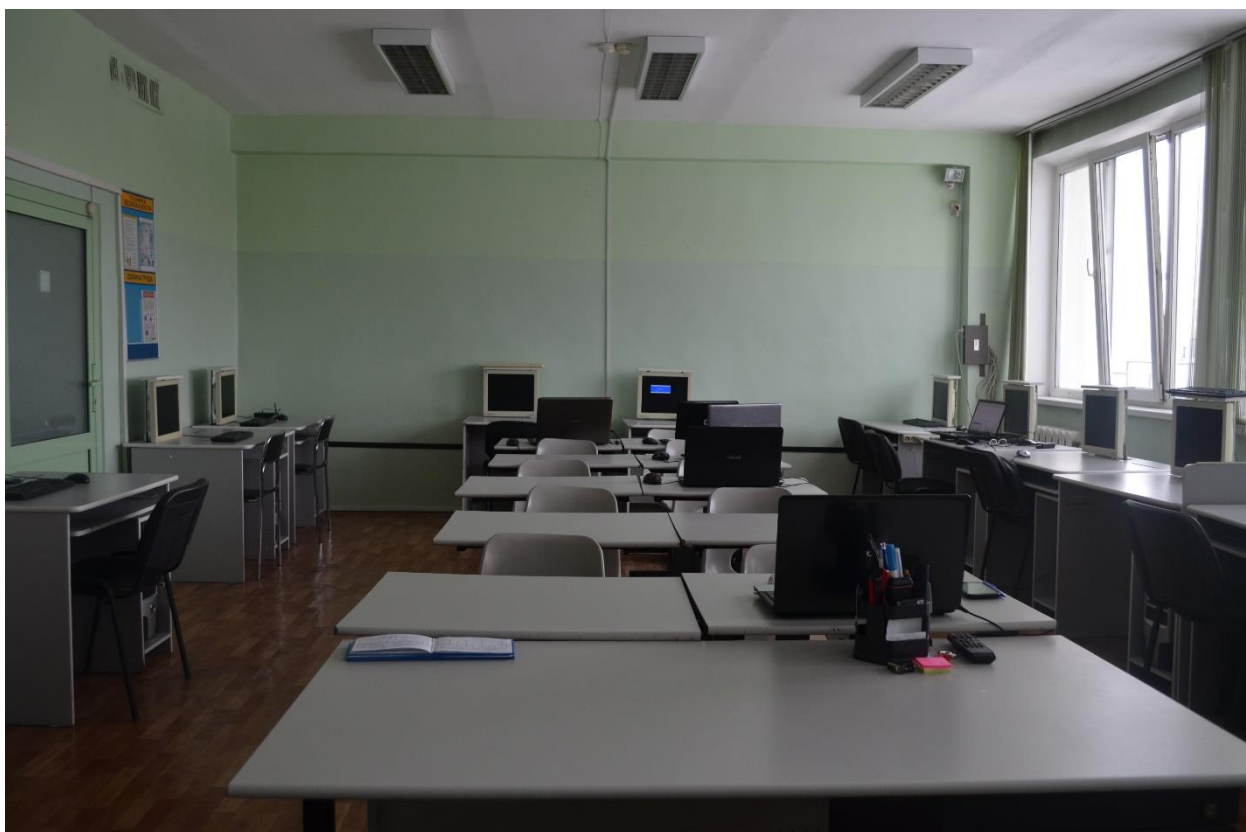


15.02.08 Технология машиностроения
Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование кабинета, перечень оборудования
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технологии машиностроения
Лаборатории:	
9	Лаборатория технической механики
10	Лаборатория материаловедения
11	Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
12	Лаборатория процессов формообразования и инструментов
13	Лаборатория технологического оборудования и оснастки
14	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
15	Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Мастерские:	
16	Мастерская слесарная
17	Мастерская механическая
18	Мастерская участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Стрелковый тир
Залы:	
22	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
23	Актовый зал

Кабинет социально-экономических дисциплин

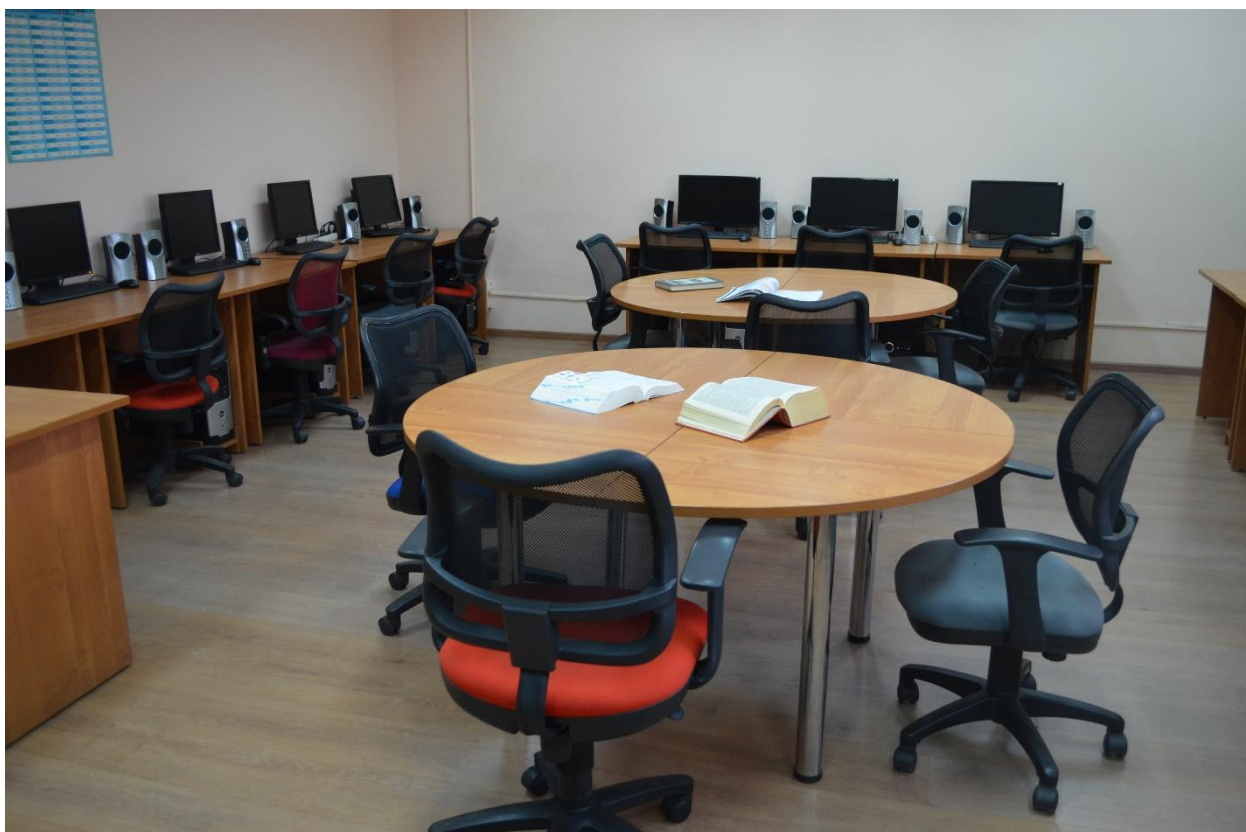
- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК) - 1 шт.,
- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) – 12 мест,
- проектор - 1 шт.,
- экран- 1 шт.,
- маркерная доска - 1 шт.,
- доступ к сети Интернет,
- кондиционер – 1 шт.,
- стул – 13 шт.,
- одноместная парта со стулом в сборе – 10 шт.



Кабинет иностранных языков

Мультимедийный лингафонный кабинет:

- автоматизированное (ПК) рабочее место преподавателя,
- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) – 14 мест,
- проектор – 1 шт.,
- экран – 1 шт.,
- доступ к сети Интернет,
- Web камеры – 12 шт.,
- аудиогарнитураSVAN – 14 шт.,
- музыкальный центр – 1 шт.,
- учебная доска – 1 шт.,
- стол одноместный – 16 шт.,
- стол 2-х местный – 5 шт.,
- трибуна – 1 шт.



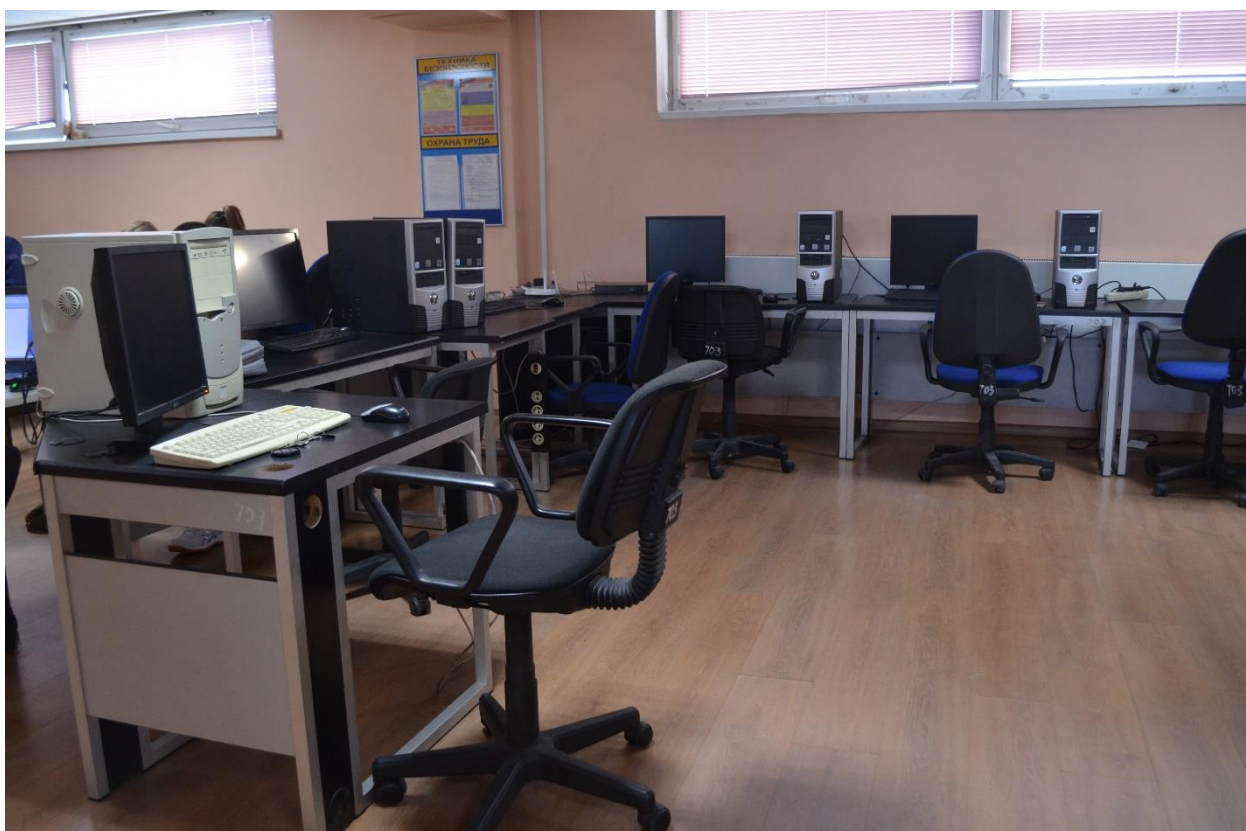
Кабинет математики

- автоматизированное рабочее место преподавателя(ПК) – 1 шт.,
- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) -12 шт.,
- проектор– 1 шт.,
- экран– 1 шт.,
- доступ к сети Интернет,
- мультимедиаплеер– 1 шт.,
- МФУНРPhotosmartC4683 – 1 шт.,
- видеомэагнитофон – 1 шт.,
- телевизор – 1 шт.,
- доска – 1 шт.,
- стол преподавателя – 1 шт.,
- принтер – 1 шт.,
- стол 4-х местный – 7 шт.,
- стул компьютерный – 10 шт.,
- стул – 14 шт.



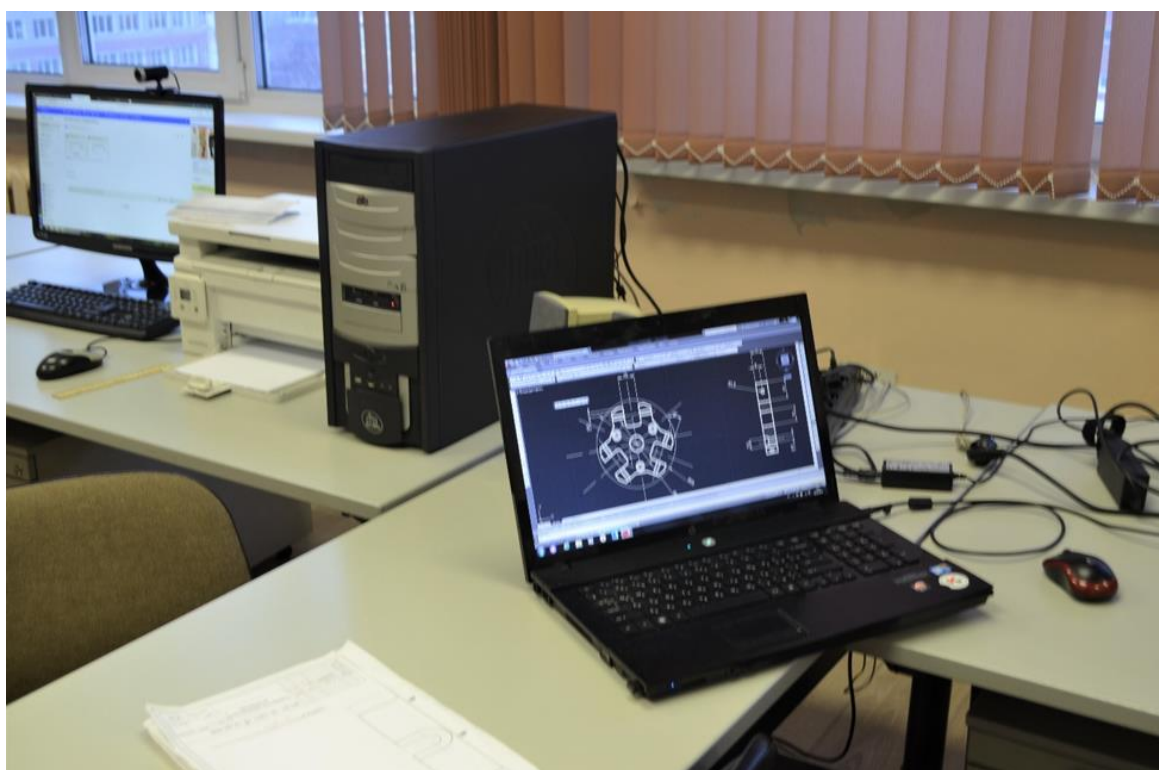
Кабинет информатики

- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК)- 1 шт,
- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) -10шт.,
- проектор - 1 шт.,
- экран - 1 шт.,
- доступ к сети Интернет,
- кондиционер,
- стул – 19 шт.,
- стол 2 –х местный – 8 шт.,
- стол одноместный – 16 шт.,
- доска для обучения – 1 шт.



Кабинет инженерной графики

- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) – 7 шт.,
- ксерокс – 1 шт.
- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК) – 1шт.,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе:
 - ПО «Компас»,
 - ПО «T-FLEX CAD»,
 - стул – 16 шт.,
 - проектор – 1 шт.,
 - экран – 1 шт.,
 - доска – 1 шт.;
 - иллюстрированные учебные пособия (альбомы):
 - «Токарное дело» – 11 шт.,
 - «Фрезерные и шлифовальные работы» – 4 шт.,
 - «Слесарно- сборочные работы» - 4 шт.,
 - «Слесарное дело» – 4 шт.,
 - «Ремонт промышленного оборудования» – 4 шт.



Кабинет экономики отрасли и менеджмента

- автоматизированное рабочее место преподавателя(ноутбук) – 1 шт.,
- доска учебная – 1 шт.,
- стол 2-х местный – 8 шт.;
- стул – 12 шт.;
- индивидуальные планшеты – 10 шт.



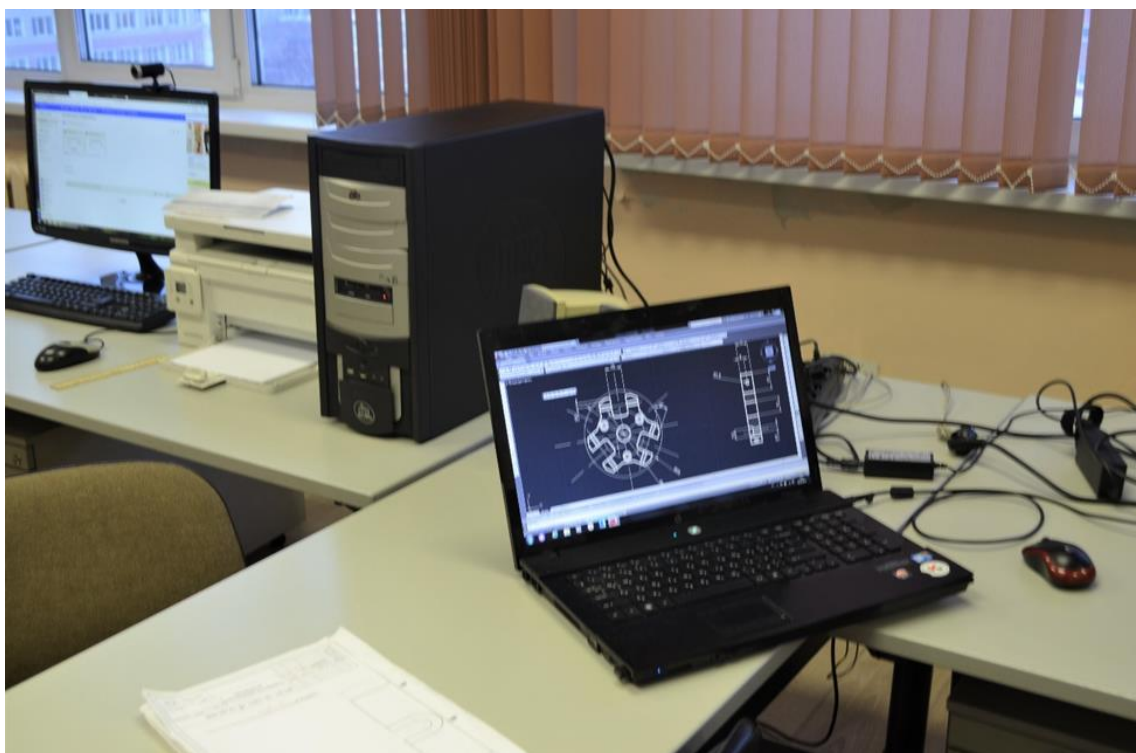
Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК);
- проектор – 1 шт.,
- экран – 1 шт.,
- индивидуальная аптечка первой медицинской помощи – 8 шт.,
- аптечка первой медицинской помощи (укомплектованная санитарная сумка) – 1 шт.,
- противогаз - 8 шт.,
- респиратор - 8 шт.,
- газодымозащитный комплект – 2 шт.,
- костюм химзащиты – 1 шт.,
- тренажер для оказания первой медицинской помощи (тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий, с учебным и 4-мя тестовыми режимами, с цифровым отображением объема и скорости вдыхаемого воздуха «Максим Ш-01») – 1 шт.



Кабинет технологии машиностроения

- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) – 7 шт.,
- ксерокс – 1 шт.
- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК) – 1шт.,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе: ПО «Компас», ПО «T-FLEX CAD»,
- стул – 16 шт.,
- проектор – 1 шт.,
- экран – 1 шт.,
- доска – 1 шт.;
- иллюстрированные учебные пособия (альбомы):
 - «Токарное дело» – 11 шт.,
 - «Фрезерные и шлифовальные работы» – 4 шт.,
 - «Слесарно- сборочные работы» - 4 шт.,
 - «Слесарное дело» – 4 шт.,
 - «Ремонт промышленного оборудования» – 4 шт.





Лаборатория технической механики

- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК) – 1 шт.,
- виртуальный учебный лабораторный комплекс «Теоретическая механика» - 10 шт.,
- доска маркерная – 1 шт.,
- кондиционер – 1 шт.,
- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) – 9 шт.,
- стол (одноместный) – 4 шт.,
- стол (2-х местный) – 5 шт.,
- стул – 9 шт.



Лаборатория материаловедения

- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК) – 1 шт.,
- доска – 1 шт.,
- мультимедийный проектор – 1 шт.,
- экран - 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Материаловедение» – 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры стали в неравновесном состоянии» - 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии» - 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Чугуны» - 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры цветных сплавов» - 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Определение плотности полимеров различными методами»- 1 шт.;
- типовой комплект учебного оборудования «Построение диаграммы состояния сплавов «свинец-сурьма» термическим методом – 1 шт.,
- типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры легированной стали» - 1 шт.,
- интерактивная диаграмма «Железо-углерод (цементит)» - 1 шт.



Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия

- автоматизированное рабочее место преподавателя (ноутбук),
- измерительные металлические линейки – 5 шт.,
- угольник плоский лекальный - 1 шт.,
- штангенциркули ШЦ-I 0-125 - 3 шт.,
ШЦ-II 0-160 - 2 шт., ШЦ-III 0-160 - 1 шт.,
- штангенглубиномер 0-125 - 1 шт.,
- штангенрейсмас 30-300 - 1шт.,
- микрометр МК 0-25 - 1 шт.,
МК 50-75 - 1 шт.,
- микрометрический глубиномер 0-150 - 1 шт.,
- микрометрический нутромер 50 -75 - 1 шт.,
- калибры-скобы - 5 шт.,
- калибры-пробки двухсторонние - 7 шт.,
- калибры-пробки односторонние - 2 шт.,
- шаблоны радиусные - 5 шт.,
- концевые плоскопараллельные меры длины - 1 набор,
- модель угломера типа УН 0-180° 1 шт.,
- оптический угломер для измерения наружных углов - 1 шт.,
- калибр-пробка для конусов - 4 шт.,
- калибр-втулка для измерения конусов - 1 шт.,
- индикатор часового типа ИЧ-10 - 1шт.,
- поверочная плита - 1шт.,
- индикаторный нутромер типа НИ - 1 шт.,
- измерительная пружинная головка-микрокатор - 1шт.,
- резьбовой шаблон - 1 шт.,
- резьбовые калибры-пробки - 4 шт.,
- резьбовые калибры-скобы - 10 шт.,
- резьбовой микрометр со вставками 25-50 - 1шт.



[НАЗАД](#)

Лаборатория процессов формообразования и инструментов

- сверлильный станок «IXION» - 1 шт.,
- заточной станок
«EINSPANNEN» - 1 шт.,
- станок токарный LZ 16-10 – 1 шт.
- сверлильный станок (напольный) – 1 шт.
- заточной станок – 1 шт.
- компрессор – 1 шт.
- лучковая пила – 1 шт.
- фрезерный станок напольный С-20 – 1 шт.,
- ящик для инструмента – 1 шт.
- микрометры гладкие МК 0-25- 5 МК 25-50 ГОСТ 6507-90-5 шт.,
- угломеры типа 1-2 ГОСТ 5378-88 – 5 шт.,
- штативы ШМ-ШГОСТ 10197-70 – 2 шт.,
- головки измерительные ИИГ ГОСТ18833-73 – 2 шт.,
- комплект режущего инструмента – 1 шт.,
- трехкулачковый патрон – 3 шт.,
- четырехкулачковыйсамоцентрирующий патрон – 1 шт.,
- поводковый патрон – 1 шт.,
- неподвижный люнет – 1 шт.,
- подвижный люнет – 1 шт.,
- делительная головка УДГ-250 – 2 шт.,
- поворотный стол – 1 шт.,
- макеты учебных приспособлений – 5 шт.,
- комплект токарных резцов – 1 шт.,
- комплект спиральных сверл – 1 шт.,
- штангенциркули – 5 шт.,
- комплект фрез – 1 шт.



[НАЗАД](#)

Лаборатория технологического оборудования и оснастки

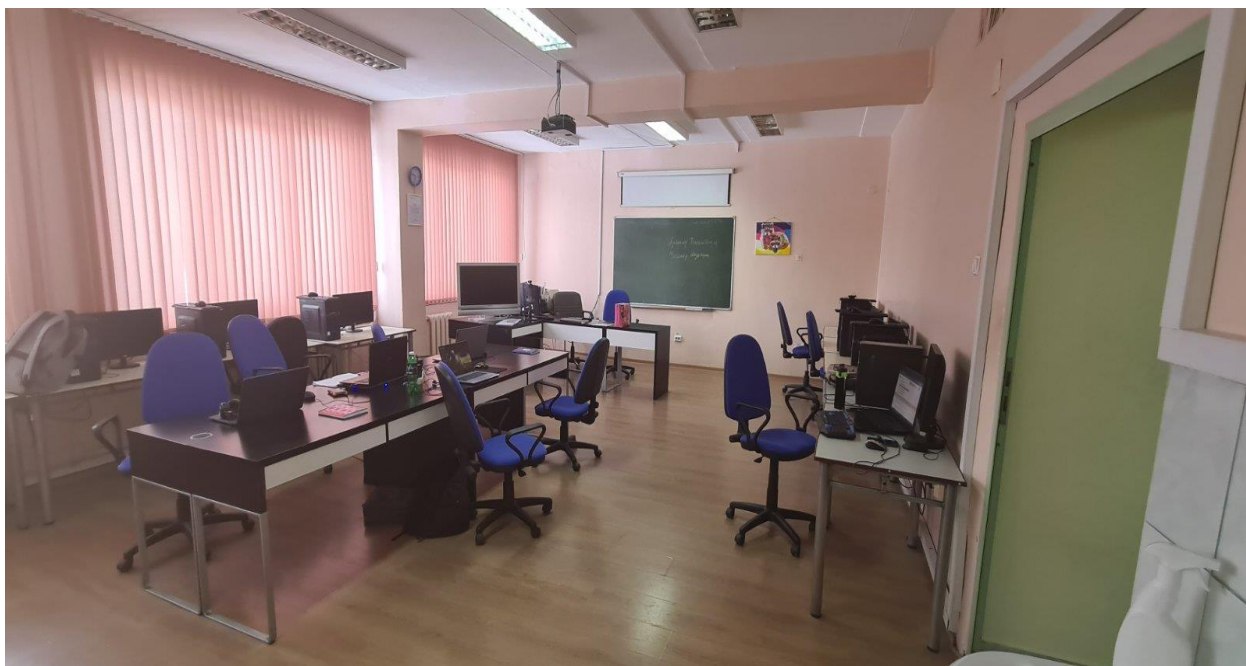
- сверлильный станок «IXION» - 1 шт.,
- заточной станок
- «EINSPANNEN» - 1 шт.,
- станок токарный LZ 16-10 – 1 шт.
- сверлильный станок (напольный) – 1 шт.
- заточной станок – 1 шт.
- компрессор – 1 шт.
- лучковая пила – 1 шт.
- фрезерный станок напольный С-20 – 1 шт.,
- ящик для инструмента – 1 шт.
- микрометры гладкие МК 0-25- 5 МК 25-50 ГОСТ 6507-90-5 шт.,
- угломеры типа 1-2 ГОСТ 5378-88 – 5 шт.,
- штативы ШМ-ШГОСТ 10197-70 – 2 шт.,
- головки измерительные ИИГ ГОСТ18833-73 – 2 шт.,
- комплект режущего инструмента – 1 шт.,
- трехкулачковый патрон – 3 шт.,
- четырехкулачковыйсамоцентрирующий патрон – 1 шт.,
- поводковый патрон – 1 шт.,
- неподвижный люнет – 1 шт.,
- подвижный люнет – 1 шт.,
- делительная головка УДГ-250 – 2 шт.,
- поворотный стол – 1 шт.,
- макеты учебных приспособлений – 5 шт.,
- комплект токарных резцов – 1 шт.,
- комплект спиральных сверл – 1 шт.,
- штангенциркули – 5 шт.,
- комплект фрез – 1 шт.



[НАЗАД](#)

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

- автоматизированное рабочее место преподавателя (ПК)– 1 шт.,
- автоматизированное рабочее место обучающегося (ПК) -12 шт.,
- мультимедиа проектор – 1 шт.,
- экран – 1 шт.,
- телевизор – 1 шт.,
- принтер – 1 шт.,
- стол 2-х местный – 4 шт.,
- стул ортопедический – 16 шт.,
- стол одноместный – 12 шт.



**Лаборатория автоматизированного проектирования
технологических процессов и программирования систем с ЧПУ**

- автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор Corei5 7600K, оперативная память объемом 16 Гб, монитор 23”),
- автоматизированное рабочее место обучающегося -12 шт.,
(Процессор Corei3 4330, оперативная память объемом 8 Гб) – 12 шт.,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения, в том числе:
 - ПО КОМПАС-3D v16-17;
 - ПО T-FLEX;
 - специализированная эргономичная мебель для работы за компьютером,
 - проектор – 1 шт.,
 - экран - 1 шт.,
 - доска учебная – 1 шт.
 - стол 2-х местный – 8 шт.
 - трибуна – 1 шт.



Мастерская слесарная

- заточной станок для сверл – 1 шт.,
- сверлильный станок (напольный) – 1 шт.,
- токарный станок– 1 шт.,
- верстак одноместный – 6 шт.,
- верстак 2 –х местный – 2 шт.,
- ящик для инструментов – 1 шт.,
- доска переносная – 1 шт.,
- тиски – 8 шт.,
- комплекты слесарных инструментов – 8 шт.



Мастерская механическая

- сверлильный станок «IXION» - 1 шт.,
- заточной станок «EINSPANNEN» - 1 шт.,
- станок токарный LZ 16-10 – 1 шт.,
- сверлильный станок (напольный) – 1 шт.,
- заточной станок – 1 шт.,
- компрессор – 1 шт.,
- лучковая пила – 1 шт.,
- твердомер – 1 шт.;
- фрезерный станок напольный С-20 – 1 шт.,
- ящик для инструмента – 1 шт.



Мастерская участок станков с ЧПУ

- Заточный станок 1шт
- Печь муфельная ТМН 20/19/50 – 1шт
- Станок шлифовальный - 1шт
- Станок горизонтально-фрезерный - 1шт
- Станок фрезерный с ЧПУ – 1шт
- Станок токарный – 1шт
- Пресс гидравлический - 1шт
- Опара для сидения
- Тумба инструментальная
- Шкаф инструментальный
- комплекты технической документации





[НАЗАД](#)

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

- домашний кинотеатр – 1 шт.,
- DVD – 1 шт.,
- телевизор – 2 шт.,
- кондиционер - 2 шт.,
- тренажер - 13 шт.,
- беговая дорожка WESLO - 2шт.,
- велотренажер BODYsculpt. - 1 шт.,
- беговая дорожка KETTLER - 1 шт.,
- штанга - 1 шт.,
- стенка гимнастическая - 1 шт.,
- тренажер WEIDER – 1шт.,
- тренажер STEPPER - 1 шт.,
- «Эллипсоид» – 1 шт.,
- тренажер «Гребля» – 1 шт.,
- тренажер спортивный KETTLER - 1 шт.,
- коленопор – 1 шт.,
- маты – 13 шт.,
- мячи гимнастические – 11 шт.,
- баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи;
- щиты, ворота, корзины, сетки, стойки, антенны;
- весы напольные – 1 шт.,

- гантели (1.5 и 2 кг) – 34 шт.



[НАЗАД](#)

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (часть сооружения стадиона «Металлург»)

- футбольное поле,
- беговые дорожки,
- полоса препятствий в составе 8 элементов,
- уличный комплекс сдачи ГТО,
- прыжковая площадка,
- прочие.



Стрелковый тир

лазерный тир «Кадет»:

количество стрелков — 2,

мишени — проецируемые: неподвижные, появляющиеся, движущиеся,

экран — 2х2 м,

оружие — пистолет Макарова, автомат Калашникова,

оборудование — беспроводное,

точность регистрации попадания — 2 мм;



Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Библиотека

- оборудованное рабочее место библиотекаря (рабочий стол, ПК) – 1 шт.,

- общий книжный фонд – 8880 экз., из них:

5785 - учебная литература,

287 - учебно-методическая литература,

2,806 – художественная литература

ООО «Методические интерактивные коммуникации», договор № 1450 от 31.08.20 г. неограниченное количество доступов.

- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», договор №10412 от 11.01.2021г, индивидуальный неограниченный доступ и одновременный индивидуальный доступ Пользователей к содержимому из любой точки.

- Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека», договор № 101/НЭБ/6348 от 14.11.2019 г.- неограниченное количество доступов.



Читальный зал

- оборудованные рабочие места обучающихся (компьютерный стол, компьютерный стул, ПК) – 2 шт.,
- конференц–стол (овальный) на 9 мест - 2 шт.,
- доступ к сети Интернет,
- книжный шкаф – 4 шт.,



АКТОВЫЙ ЗАЛ

- 220 посадочных мест;
- кондиционер – 4 шт.,
- сцена – 1 шт.,
- проектор – 1 шт.,
- экран – 1 шт.,
- осветительное оборудование (софиты цветные, лазерные цветные проецируемые точки, бегающие цветные огни, вращающийся зеркальный отражатель),
- звуковое оборудование (микрофоны, усилители звука),
- звуковая кафедра – 1 шт.,
- электронное пианино – 1 шт.;
- персональный компьютер – 2 шт.,
- ноутбук – 1 шт.





[НАЗАД](#)