

## Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса.

### Информация о материально – техническом обеспечении образовательной деятельности

ВПМТТ «Юность» имеет достаточно развитую материально – техническую базу для подготовки специалистов и рабочих СПО по заявленным профессиям, которая ежегодно пополняется современным оборудованием в рамках совместного проекта Правительства Свердловской области и УГМК «Подготовка высококвалифицированных рабочих для промышленности Свердловской области» на основе государственно – частного партнёрства. Перечень оборудования для технических профилей согласован со специалистами предприятия УГМК – Холдинг - АО «Уралэлектромедь». Реализация проекта позволила пополнить МТБ современным оборудованием технических специальностей и провести реконструкции и ремонты кабинетов, мастерских и лабораторий.

Техникум располагает современной материально-технической базой: общая учебная площадь 2х корпусов- 5056,8 и 9987,4 кв. м; площадь 2х общежитий – 3176,6 и 5103,9 кв. м, 2. Исходя из имеющихся площадей, отведенных под образовательный процесс, в одну смену можно обучать 1310 человек.

Материально – техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС и профессиональным стандартам, позволяет организовывать учебный процесс на качественном уровне. В целом кабинеты, мастерские, лаборатории соответствуют требованиям СанПиН и охраны труда в образовательном процессе.

Для организации и ведения образовательного процесса техникум имеет следующий учебный комплекс:





Наша образовательная организация обладает оптимальными материальными и техническими условиями для осуществления образовательного процесса в соответствии с ФГОС.

**Имеет две площадки** основной лабораторный корпус на ул. Кривоусова 53 и корпус на ул. Лесная,1.

**Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, учебно-производственных мастерских, учебных полигонов**

**Общие данные о лабораториях, кабинетах, мастерских и помещений Техникум «Юность»**  
имеет две площадки основной лабораторный корпус на ул. Кривоусова 53 и корпус на ул. Лесная,1.

В техникуме «Юность» для обеспечения образовательного процесса имеются все необходимые помещения:

- 29 - кабинетов общеобразовательного цикла;
- 11- профессионального цикла;
- 8- мастерских по профессиям и специальностям;
- 14- специализированных лабораторий.
- Гараж с парком, автотранспортных средств: Мерседес-Виано-1шт.; ВАЗ - легковая; СУЗУКИ-1шт. автобус-1шт; грузовые автомобили «Камаз» -2шт.
- Автодром

1.

## Сведения о помещениях

№ п/п	Наименование объекта	Количество объектов	Площадь (м <sup>2</sup> )	Количество мест
1	Общежитие № 1 ул. Кривоусова 53	1	3330,6	308
2	Общежитие ул. Лесная 1	1	3828,5	360
3	Учебный корпус ул. Кривоусова 53	1	2286,6	
4	Здание учебного и общественно – бытового корпуса ул. Лесная 1	1	6792,0	
5	Мастерские ул. Кривоусова 53	1	2198,1	
6	Учебно–производственные мастерские ул. Лесная 1	1	3814,8	
7	Общественно–бытовой блок ул. Кривоусова 53	1	2053,2	
8	Гараж ул. Лесная 1	1	593,9	
9	Тир ул. Лесная 1	1	377,7	
10	Эстакада ул. Лесная 1	1	49,3	
11	Гараж пос. Кедровое ул. Клаксона № 12 «а»	1	66,8	
12	Автодром ул. Лесная 1	1	6272,0	

## 2. Сведения о наличие кабинетов, мастерских и лабораторий

№ п/п	Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Кол-во	Адрес
<b>1. Общие помещения</b>			
1	Столовая (на 150 и 80 мест)	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
2	Актальный зал	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
3	Спортзал	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
4	Стадион с полосой препятствий	1	ул. Кривоусова 53
5	Футбольное поле с искусственным покрытием	1	ул. Кривоусова 53
6	Тренажерный зал	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
7	Стрелковый тир	1	ул. Кривоусова 53
8	Библиотека (с читальным залом на 30 и 20 мест)	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
9	Общежитие	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
10	Гараж с парком, автотранспортных средств: Мерседес-Виаго-1шт.; ВАЗ - легковая; СУЗУКИ-1шт. автобус-1шт; грузовые автомобили «Камаз» -2шт.	1	ул. Кривоусова 53
11	Автодром - твердое покрытие- искусственное освещение в темное время суток; разметка; конусы ограничительные, вежи стержневые, наклонный участок с твердым покрытием для выполнения упражнений: «остановки и трогания на подъеме», «разворот», «параллельная парковка задним ходом», «въезд в бокс», «змейка», светофоры, регулируемый и нерегулируемый перекресток, железная дорога.	1	ул. Лесная 1
<b>2. Общеобразовательный цикл</b>			
12	Русский язык и литература	5	ул. Кривоусова 53 Лесная 1
13	Математика	3	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
14	История	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1

15	Обществознание и история	1	ул. Кривоусова 53,
16	Физика	2	ул. Кривоусова 53
17	Иностранный язык	4	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
18	Естествознание	1	ул. Кривоусова 53
19	Обществознание и право	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
20	ОБЖ и охрана труда	2	ул. Кривоусова 53
21	Химия и биология	1	ул. Кривоусова 53
22	Информатики и ИКТ,	3	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
23	ОВС	1	ул. Кривоусова 53
24	Искусства (МХК, ИЗО, Музыка)	1	ул. Кривоусова 53
25	География	1	ул. Лесная 1
		<b>Итого: 29 шт.</b>	
<b>3. Профессиональный цикл</b>			
26	Бухгалтерского учета и экономики	1	ул. Лесная 1
27	Социально-экономических дисциплин	1	ул. Кривоусова 53
28	Технология кулинарного и кондитерского производства	1	ул. Кривоусова 53
29	Информационных технологий в профессиональной деятельности	2	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
30	Устройство автомобиля	1	ул. Лесная 1
31	Правила дорожного движения	1	ул. Кривоусова 53,
32	Сварочное дело	1	ул. Лесная 1
33	Автомобильное дело	1	ул. Лесная 1
34	Технология машиностроения	1	ул. Лесная 1
35	Материаловедения	1	ул. Лесная 1
		<b>Итого: 11 шт.</b>	
<b>4. Мастерские</b>			
36	Электромонтажная	1	ул. Кривоусова 53
37	Слесарная	1	ул. Кривоусова 53, Лесная 1
38	Токарная	1	ул. Лесная 1
39	Швейная	1	ул. Кривоусова 53
40	Автосервис	1	ул. Лесная 1
41	Сварочная	1	ул. Лесная 1
42	Парикмахерская	1	ул. Кривоусова 53
43	Слесарно-сборочная	1	ул. Лесная 1
		<b>Итого: 8 шт.</b>	
<b>5. Лаборатории</b>			
44	Подъемно-транспортного оборудования	1	ул. Кривоусова 53
45	Тренажерный комплекс (по вождению автомобиля)	1	ул. Кривоусова 53
46	Учебный кулинарный и кондитерский цех	2	ул. Кривоусова 53
47	Электроники и электронной техники	1	ул. Кривоусова 53
48	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	1	ул. Кривоусова 53
49	Торгово-технологического оборудования	1	ул. Лесная 1
50	Автоматизация технологических процессов и производств	1	ул. Кривоусова 53
51	Аналитическая химия и Физико- химических методов анализа	1	ул. Кривоусова 53

52	Технология металлообработки	1	ул. Лесная 1
53	Информационных технологий	1	ул. Лесная 1
54	Автомастерская	1	ул. Лесная 1
55	Металлургия цветных металлов	1	ул. Кривоусова 53
56	Автоматизированные системы электроснабжения предприятий	1	ул. Кривоусова 53
		<b>Итого: 14 шт.</b>	

### 3.Сведения о наличии технических средств обучения.

№ п/п	Наименование	Количество	Норматив по ФГОС, %
1	Стационарный персональный компьютер, ноутбуки: из них для учебных целей 180 шт, и 70 ноутбуков	310 250	100%
2	Принтер	64	100%
3	Многофункциональное устройство	46	100%
4	Сканер	8	100%
5	Мультимедийный проектор	14	100%
6	Экран для проектора	11	100%
7	Интерактивные комплексы	16	100%
8	Тренажеры	10	100%
9	Телевизоры	10	100%
10	Выход в интернет 146 точек	146 точек	

Техникум имеет подключение к сети «Интернет» с выделенным сервером в учебном корпусе, имеет свой сайт в сети «Интернет» с информацией об образовательных ресурсах.

Использование сети Интернет в техникуме осуществляется по направлениям:

- выполнение образовательного государственного стандарта по всем специальностям и профессиям;
- работа по поиску информации, необходимой для ведения образовательного процесса;
- настройка компьютерной техники и программного обеспечения;
- написание курсовых работ и дипломных проектов.

Перечисленная техника позволяет обеспечивать в достаточном количестве преподавателей и учащихся техникума:

- методическими пособиями;

- наглядными пособиями;
- раздаточным материалом;
- другой печатной продукцией.

Исходя из имеющихся площадей, отведенных под образовательный процесс, в одну смену можно обучать 1310 человек.

**В техникуме «Юность» открылась уникальная интеллектуальная лаборатория для подготовки специалистов «Автоматизированные системы электроснабжения предприятий»** по образовательным программам : «техническая эксплуатация и электрического и электромеханического оборудования»; «автоматизация технологических процессов и производств». «металлургия цветных металлов»

**Состав лаборатории** - Лаборатория состоит из двух основных модулей:

- виртуального, моделирующего работу реальных источников генерации энергии;
- стендового, позволяющего управлять выработкой и распределением полученной электроэнергии (5 лабораторных стендов).

**Уникальность лаборатории** - Отличительные особенности лаборатории:

- возможность дистанционного доступа, что позволяет удаленно провести лабораторную работу на реальном оборудовании;
- возможность отработки персоналом предприятий рабочих ситуаций (в т.ч. аварийных) на виртуальных тренажерах.

Для этого смоделированы следующие установки: подстанция, газопоршневая установка, газопаротурбинный агрегат со всей необходимой инфраструктурой;

- лаборатория позволяет студентам и слушателям выполнять работы трех типов: виртуальные работы с источниками генерации энергии, стендовые работы с различным оборудованием и совмещённые работы. Общее число лабораторных работ более 60-ти;
- комплекс позволяет практически неограниченно наращивать количество и сложность выполняемых работ, добавлять новые физические объекты для изучения;
- лаборатория позволяет реализовать работы в рамках международных конкурсов профессионального мастерства **WorldSkills**, а за счет возможности удаленного использования география участников может быть существенно расширена.

## Объекты для проведения практических занятий.

**Практические занятия, учебная практика** проводится в учебных кабинетах, учебно-производственных мастерских, лабораториях, техникума «Юность», базах практики



### Учебно производственные мастерские.

Электромонтажная	1	ул. Кривоусова 53
Слесарная	1	ул. Кривоусова 53
Токарная	1	ул. Лесная 1
Швейная	1	ул. Кривоусова 53
Автосервис	1	ул. Лесная 1
Сварочная	1	ул. Лесная 1
Парикмахерская	1	ул. Кривоусова 53
Слесарно – сборочная	1	Ул. Лесная 1
<b>Лаборатории</b>		
Подъемно-транспортного оборудования	1	ул. Кривоусова 53
Тренажерный комплекс (по вождению автомобиля)	1	ул. Кривоусова 53
Учебный кулинарный и кондитерский цех	2	ул. Кривоусова 53
Электроники и электронной техники	1	ул. Кривоусова 53
Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	1	ул. Кривоусова 53
Торгово-технологического оборудования	1	ул. Лесная 1
Автоматизация технологических процессов и производств	1	ул. Кривоусова 53
Аналитическая химия Физико- химических методов анализа	1	ул. Кривоусова 53
Технология металлообработки	1	ул. Лесная 1
Информационных технологий	1	ул. Лесная 1
Автомастерская	1	ул. Лесная 1
Металлургия цветных металлов	1	ул. Кривоусова 53
«Автоматизированные системы электроснабжения предприятий»	1	ул. Кривоусова 53
	<b>Итого: 14 шт.</b>	

Материально техническое обеспечение образовательного процесса современным оборудованием позволяет формировать профессиональные компетенции на достаточно высоком уровне, в соответствии с ФГОС.

4. Материально техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса.

#### **Сведения о наличии библиотеки.**

Библиотека техникума оснащена:

персональные компьютеры – 6 рабочих мест; 1 МФУ, 1 ксерокс. С 5-и компьютеров обеспечен доступ в Интернет для обучающихся и педагогов. Библиотечный фонд систематически обновляется и пополняется учебной литературой. Объем библиотечного фонда составляет - 37989 экземпляров, в том числе: художественная литература – 4750 экз. учебная литература – 14923 экз. методическая литература – 972 экз. периодические издания – 13 наименований.

Учебная литература систематизирована по основным профессиональным образовательным программам. Таким образом, каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает 13 периодических изданий, которые выписывает в период с 2013 г. по 2020 г.

Библиотекарями техникума создан электронный каталог книжного фонда. В библиотеке систематизированы электронные ресурсы различной тематики в помощь образовательному процессу.