

## Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности

ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум» является многофункциональным и многопрофильным образовательным учреждением среднего профессионального образования (далее СПО), реализующим программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по **10 профессиям** и программам подготовки специалистов среднего звена по **5 специальностям**.

Техникум является современным образовательным комплексом, материально-техническая база которого в настоящее время состоит из 4 учебно-производственных корпусов, соответствующих современным требованиям учебного процесса.

- Учебный корпус № 1 расположен по адресу: г. Сыктывкар ул. Старовского, д.22, тел. приемной: 8(8212)31-27-59;
- Учебный корпус № 2 расположен по адресу: г. Сыктывкар ул. Катаева, д.39-а
- Учебный корпус № 3 расположен по адресу: г. Сыктывкар ул. Катаева, д.41 тел.: 8(8212) 31-03-28;
- Учебный корпус № 4 расположен по адресу : г. Сыктывкар ул. Катаева, д.43

### В учебном корпусе №1 ведётся обучение:

#### *По специальностям СПО:*

- Сварочное производств
- Эксплуатация транспортного электрооборудования автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
- Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

#### *По профессиям СПО:*

- Оператор линий установок в деревообработке
- Мастер столярного и мебельного производства
- Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
- Автомеханик
- Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

### В учебных корпусах №2-4 ведётся обучение:

#### *По специальностям СПО:*

- Компьютерные сети
- Многоканальные телекоммуникационные системы

#### *По профессиям СПО:*

- Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке
- Наладчик аппаратного и программного обеспечения
- Мастер по обработке цифровой информации
- Парикмахер
- Портной

### Перечень учебных кабинетов:

№	Учебные кабинеты	Количество	Уровень оснащения	Основные материальные ресурсы
1	Русский язык и литература	3	оптимальный	1.Мебель: стол для преподавателя, столы и стулья ученические на 30 мест, доска ученическая; мультимедийное оборудование – 1 компл. 2. Контрольно-измерительные материалы. 3.Учебная литература. 4. Мультимедийное обеспечение: видеофильмы, электронные хрестоматии, наглядные пособия.
2	История, обществознание	3	оптимальный	1.Мебель: стол для преподавателя, ученические столы и стулья на 30 мест, доска учебная, карты по предмету «История», жк-телевизор – 1 шт., ноутбук – 1 шт. 2.Учебники 3.Плакаты 4. Атласы 5.Электронные пособия 6. Мультимедийные презентации. 7.Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплинам «История», «Обществознание».
3	Экономика	1	оптимальный	1.Мебель: стол для преподавателя, ученические

				столы и стулья на 30 мест, доска учебная, мультимедийное оборудование – 1 компл., учебники – 30, электронный учебник – 10 CD-дисков, СПС «КонсультантПлюс» – 15 CD-дисков, дидактические материалы по предмету, тесты по темам курса, экзаменационные билеты и тесты, задания для самостоятельной работы по темам курса
4	Иностранный язык (английский)	4	оптимальный	1. Мебель: учебная доска; парты и стулья на 20 мест; стеллаж для учебников, мультимедийное оборудование – 1 компл. 2. Наглядные материалы: тематические плакаты 3. Дидактические материалы 4. Мультимедийные материалы: аудиокассеты, диски.
5	Математика	4	оптимальный	1. Мебель: стол для преподавателя, ученические столы и стулья на 30 мест, доска учебная, мультимедийное оборудование – 2 компл. 2. Учебно-практическое оборудование: - комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник, циркуль - комплект стереометрических тел - набор планиметрических фигур 3. Печатные пособия 4. Библиотека по предмету 5. Информационные ресурсы: электронные учебники. 6. Контрольно-оценочные средства по математике.
6	Физика	3	оптимальный	1. Мебель: стол для преподавателя, ученические столы и стулья на 30 мест, доска учебная, мультимедийное оборудование – 2 компл. 2. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция, учебники по физике, программы, методические пособия по физике, справочные пособия, дидактические и оценочные материалы). 3. Печатные и электронно-звуковые пособия. - телевизор; - видеомагнитофон; - приборы и оборудование для обучения и проведения лабораторных работ.
7	Химия, биология	2	оптимальный	1. Мебель: стол для преподавателя, ученические столы и стулья на 30 мест, доска учебная, мультимедийное оборудование – 1 компл. 2. Электронно-звуковые пособия; 3. Наглядные материалы (плакаты, таблицы) 4. Учебники, сборники тестовых заданий для тематического и итогового контроля; сборники задач по химии; справочники по химии и биологии; серия справочных таблиц по химии 5. наборы посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии.
8	География	1	оптимальный	1. Мебель: стол для преподавателя, ученические столы и стулья на 30 мест, доска учебная, мультимедийное оборудование – 1 компл. 2. Набор географических карт и атласов; 3. Коллекции полезных ископаемых; 4. Глобусы 5. Мультимедийные презентации по темам.
9	Спортивный зал	1	оптимальный	Спортивное оборудование и инвентарь
10	Тренажерный зал	2	оптимальный	Спортивное оборудование и инвентарь
11	ОБЖ/БЖД	2	оптимальный	1. Мебель: стол для преподавателя, ученические столы и стулья на 30 мест, доска учебная.

				2. Наглядные материалы, печатные пособия.
12	Информатика и ИКТ	2	Оптимальный	1. Мебель: столы для преподавателя, ученические столы и стулья на 20 мест, доска учебная. Комплекты компьютеров – 30 мест, доступ в сеть «Интернет»

**Перечень кабинетов по спецдисциплинам и учебно-производственных мастерских/лабораторий :**

№	Учебные кабинеты, мастерские, лаборатории	Количество	Уровень оснащения	Основные материальные ресурсы
1	Техническое черчение/инженерная графика	1	Оптимальный	Мебель для обучающихся на 30 мест, мебель для преподавателя, наглядные, дидактические, оценочные материалы, мультимедийное оборудование - 1 компл.
2	Устройство автомобиля	1	Оптимальный	Мебель для обучающихся на 30 мест, мебель для преподавателя, наглядные, дидактические, оценочные материалы, мультимедийное оборудование - 1 компл.
3	Технология обработки пиломатериалов	1	Оптимальный	Мебель для обучающихся на 30 мест, мебель для преподавателя, наглядные, дидактические, оценочные материалы, мультимедийное оборудование - 1 компл.
4	Слесарное дело и технические измерения	1	Оптимальный	Мебель для обучающихся на 30 мест, мебель для преподавателя, наглядные, дидактические, оценочные материалы, мультимедийное оборудование - 1 компл.
5	Технология газовой сварки	1	Оптимальный	Мебель для обучающихся на 30 мест, мебель для преподавателя, наглядные, дидактические, оценочные материалы, мультимедийное оборудование - 1 компл.
6	Теория электрических цепей	1	Оптимальный	Учебные столы – 15 шт. Ученические стулья – 30 шт. Стол преподавателя – 1 шт. Экран – 1 шт. Стенды информационные – 2 шт. ученическая доска – 1 шт. Лабораторные стенды – 2 шт. Мультимедийное оборудование. Измерительные приборы: амперметр – 1 шт., вольтметр – 1 шт., мультиметр – 1 шт., генератор НЧ – 1 шт., колонка звуковая – 1 шт. Радиоматериалы: платы, радиодетали, блоки узлов. Аккумуляторные батареи различных модификаций. Лабораторный блок питания. Наглядные пособия. Комплект учебно – методической документации. Тесты по темам к дисциплине. Дидактические материалы. Литература: для студентов, для преподавателя, популярная; справочники, журналы.
7	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	1	Оптимальный	Доска ученическая – 1, стулья ученические – 30, столы ученические – 15, шкафы книжные – 2, стол учителя – 2, мультимедийное оборудование - 1 компл., учебники – 30, электронный учебник – 10 CD-дисков, СПС «КонсультантПлюс» – 15 CD-дисков, дидактические материалы по предметам по темам, тесты по темам курса, экзаменационные билеты и тесты, задания для самостоятельной работы по темам курса, папки с заданиями для практических работ – 15, стенды с информационно-учебными материалами – 4, бланки для самостоятельной

				работы по темам, рабочая тетрадь – 15
8	Лаборатория: -Систем мобильной связи -Направляющих систем электросвязи -Цифровых систем электросвязи	1	Оптимальный	<b>Мебель:</b> Ученические столы - 14 шт. Кресла ученические - 23 шт. Стулья ученические – 5 шт. Доска– 1шт Экран для проектора – 1шт Шкаф – сейф – 1шт <b>Учебно-практическое оборудование:</b> Набор «Комплектующие ПК» Комплект «Корпус ПК» <b>Мультимедийное оборудование:</b> Ноутбук «Lenovo» 15шт. Видеопроектор «BENQ» 1шт Неисправные системные блоки и комплектующие для наглядного обучения <b>Информационно-коммуникативные средства:</b> Лицензионное программное обеспечение от Microsoft (MSOffice 2010, OSWindows 8.1) Набор свободного ПО для общих и спец. дисциплин (Компас 3D, CCleaner, Defragger и др.) Методические пособия по аппаратному обеспечению ПК. Электронный набор лабораторных работ по ИКТ.
9	Технология пошива швейных изделий	1	Оптимальный	Мебель: шкафы - 2 шт. Стенды – 4 шт. Манекен -1 шт. Стол ученические -10 шт. стулья для студентов – 26 шт., стол для преподавателя -1 шт. доска – 1 шт. мультимедийное оборудование – 1 компл. гладильная доска – 1 шт. утюг -1 шт. швейные машины: стачивающие – 8 шт. и специального назначения – 4 шт. Учебные программы по предметам Контрольно- оценочные средства, дидактические материалы, наглядные пособия, раздаточный материал по всем дисциплинам и модулям Учебники
10	Теоретическая подготовка водителей	1	Оптимальный	Мебель для преподавателя, для обучающихся на 30 мест, ученическая доска. Телевизор, набор учебных видеоматериалов, наглядные пособия: учебные таблицы Персональные компьютеры с набором обучающих программ – 8 шт.
<b>Учебно-производственные мастерские:</b>				
1	Электромонтаж ная мастерская	1	оптимальный	Мебель из расчета на 18 учащихся, Мультимедийная система -1, Паяльники – 28, Телевизоры ц/в различных поколений – 15, Телевизоры ч/б – 6, музыкальные центры -6, автомагнитолы – 10, Измерительные приборы – 22, стенды пожарно- охранной сигнализации – 4, вытяжка промышленная- 1, инструкционно -дидактический материал по темам.
2	Мастерская вычислительной техники	1	оптимальный	Мебель из расчета на 16 учащихся, Мультимедийная система – 1, Комплект инструментов- 12, Стенд ПК – 1, Макеты ПК – 12 Обжимной инструмент – 10, Инструкционно-дидактический материал по темам.
3	Мастерская- парикмахерская	3	высокий	Мебель на 44 рабочих места, Рабочее место парикмахера – 44,

				Мультимедийная система – 1, Тележки парикмахерские – 22, Фены – 50, Машинки д/в – 28, Комплекты расчесок – 15, Комплекты ножниц – 20, Сушаур- 5,Климазон – 1. инструкционно-дидактический материал по темам.
4	Швейная мастерская	3	высокий	Мебель на 62 учащихся, Швейные машины промышленные, класса – 1021,1022 - 54; Спец машины – 6; Парогенераторы – 6; манекены разноразмерные -11, бытовые машины Jamane – 4, инструкционно-дидактический материал по темам.
5	Мастерская «Устройство автомобиля»	1	оптимальный	Мебель из расчета -24 чел., Мультимедийная система – 1, Двигатель ЗИЛ-130 -1, Двигатель ЗМЗ -53 -1, Двигатель – КАМАЗ – 740-1, двигатель УАЗ -469 -1, Задний мост в сборе (ЗИЛ-130, ГАЗ-53А) -2, Коробка передач (ЗИЛ, МАЗ) – 2, Раздаточная коробка Маз-509 -1, Редуктора задних мостов- 3, Сцепления – 4, Макет системы питания - 1, Передние ступицы ГАЗ -2, Гидровакумные усилители – 2, Комплект распредвалов -1, Комплект карбюраторов, бензонасосов – 1, динамометрический ключ- 1, набор инструментов-12, Макет переднего моста ГАЗ-53 – 1,двигатель ВАЗ -2106 – 1, комплект плакатов – 1, инструкционно-дидактический материал по темам.
6	Мастерская «Диагностика автомобиля»	1	высокий	Подъемник - 1, Стенд развал схождения- 1, Стенд регулировки фар – 1, Стенд тормозной системы – 1, Стенд диагностики подвески – 1, дымометр – 1, Газоанализатор цифровой – 1, Газоанализатор – 2, Люфтметр – 4, Диагностический стенд – 1, Универсальный сканер – 1, Набор ключей – 14.
7	Мастерская деревообработки	1	высокий	Мебель из расчета – 15 обучающихся, настольная пила торцевая BOSCH – 1, Станок СФ-4 – 1, Станок СЗ -6 -1, станок Ц-6 – 1,Станок WT-3200 – 1, Станок ШлПС – 1, станок ШлДБ -1, станок корвет 75 – 1, наждак – 1, компрессор -1, станок F-91 -1, станок А-79 – 1, станок ФСШ -1 – 1, мультимедийная система -1, Набор инструментов -12, инструкционно-дидактический материал по темам.

8	Мастерская газосварки	1	высокий	Машина контактной сварки-1, компрессор для плазменной резки- 1, сварочный полуавтомат-2, аппарат д/сварки пластиковых труб -1, аппарат д/газо-кислородной плазменной резки -1, сварочный трактор для автоматической сварки флюсом -1, стенды, инструкционно-дидактический материал по темам.
9	Мастерская электросварки	2	высокий	ТДМ -315 – сварочный аппарат -10, ВДМ-1202- 1, РБ-302 – 10, ТП -10/140 -1, ВДУ -506УЗ-1, Труборез – «Макита» -1, дефектоскоп ультразвуковой -1, электромеханический профилегбочный станок ETR-50 -1, стенды, инструкционно-дидактический материал по темам.
10	Слесарная мастерская	1	оптимальный	Рабочее место слесаря- 14, Станок токарный учебный ТВ-7 -1, Станок заточный -1, Станок сверлильный JET JDP-10L – 3, Станок сверлильный JET JDP-15M -1, Ножницы по металлу электрические BOSCH GSC-160 -10, Тиски слесарные -29, Инструкционно-дидактический материал по темам
<b>Учебные лаборатории</b>				
1	Информационных технологий и безопасности	1	оптимальный	Мебель из расчета – 25 обучающихся, ПК- 16, мультимедийная система -1, локальная сеть, программное обеспечение, сканер – 1, принтер – 1, инструкционно-дидактический материал по темам, плакаты, стенды.
2	Информационно-телекоммуникативных сетей связи	1	оптимальный	Мебель из расчета – 25 обучающихся, ПК- 15, мультимедийная система -1, мультимедийная доска - 1, локальная сеть, программное обеспечение, МФУ -1, инструкционно-дидактический материал по темам, плакаты, стенды.
3	Энергосбережения телекоммуникационных систем и электротехнических измерений	1	оптимальный	Мебель из расчета – 12 обучающихся, ПК -1, принтер -1, стенд сети подключения adcl -1, стенд монтаж кабелей – 2, прокладка сети – 1, сварочный аппарат – 3, набор для работы с ВОЛС – 4, набор для подключения и установки пачкордов – 3, набор стрипперов – 4, цифровой мультиметр – 4, набор инструментов -10, инструкционно-дидактический материал по темам, плакаты.
4	Электрооборудования автомобилей	1	оптимальный	Мебель – 22 обучающихся, ПК -1, набор слесарных инструментов -5, монтажные столы -12, мультиметр -1, плотномер- 1, прибор ЭЗ236 -1, стенд системы зажигания -8, стенд проверки исправности транзисторов -1, стенд электрооборудования -2
5	Техническое обслуживание автомобилей	1	высокий	Мебель из расчета на 14 обучающихся, Макеты АТС: КАМАЗ – 5320, ГАЗ -53,ЗИЛ – 131, Ваз – 2107. Подъемник 2-стоечный - 1, Шиномонтажный станок- 1, Балансировочный станок – 1, Пресс гидравлический – 1, Сверлильный станок – 1, Набор ключей – 12.
6	Тренажеры по вождению	1	высокий	Мебель из расчета на 12 обучающихся, стенд-тренажер по вождению – 4, макет-имитация рулевого управления – 6, стенд «управление ТС и безопасности» - 10.

**Материально - техническое обеспечение для организации воспитательной работы, быта, досуга и социально - психологической адаптации студентов**

**Места общественного питания:**

- Студенческая столовая
- Буфет

**Общежития:**

- Общежитие № 1 - расположено по адресу: г. Сыктывкар ул. Старовского, д.20, тел.: 8(8212) 32-07-77
- Общежитие № 2 - расположено по адресу: г. Сыктывкар ул. Катаева, д.45, тел.: 8(8212) 43-69-43

**Учебно-оздоровительный комплекс:**

- Два спортивных зала
- Тренажёрный зал
- Лыжная база
- Теннисная комната
- Технический центр
- Актовый зал
- Конференцзал
- Библиотека с читальным залом на 30 посадочных мест с выходом в Интернет

**Доступ обучающихся к информационным системам и информационно-коммуникационным сетям, электронным образовательным ресурсам**

**Уровень информатизации** образовательного учреждения позволяет эффективно управлять педагогическим и ученическим коллективами и является важнейшей частью материально-технической базы. Локальная информационная сеть, установленная в учебных корпусах № 1 и № 2, позволяет оперативно управлять учебно-воспитательным процессом, проводить «открытый» мониторинг всех направлений деятельности, оперативно осуществлять администрирование и оптимизировать электронный документооборот между всеми структурными подразделениями; наличие выхода в Интернет со всех компьютеров позволяет оперативно получать информацию со всех российских и зарубежных информационных правовых и образовательных ресурсов, проводить обмен информацией с органами управления образования и другими образовательными учреждениями, промышленными предприятиями и организациями, а также использовать с ними видеосвязь. На сегодняшний день к системе управления образовательной организацией подключены 18 автоматизированных рабочих мест.

Для обучающихся в техникуме оборудованы 2 специализированных кабинета информатики, 2 учебные лаборатории с персональными компьютерами, создана внутренняя локальная сеть учебных кабинетов. Обеспечен выход в Интернет на более 90 персональных компьютерах. Обучающиеся техникума имеют доступ к информационным ресурсам, как в урочное, так и во внеурочное время.

На сегодняшний день техникум имеет 239 единиц персональных компьютеров, в том числе **148 используются в учебном процессе, в том числе 62 единицы – в составе локальных вычислительных сетей.** В 2014 г. приобретено 22 персональных компьютера, 16 из которых для использования студентами в образовательном процессе.

Доступ к электронным образовательным ресурсам, информационным сетям организован в библиотеке, в читальном зале имеются электронные учебники, пособия и программно-информационные источники, а также во всех учебных кабинетах, где установлены персональные компьютеры. Информационно-техническая база техникума постоянно пополняется более новыми модификациями оборудования, что позволяет применять новое компьютерное программное обеспечение и сделать процесс обучения более эффективным.

Все здания техникума оснащены противопожарной звуковой сигнализацией, информационным табло «бегущая строка».

**Материально - техническое обеспечение для организации обучения студентов из числа инвалидов и лиц с ОВЗ**

**Наличие специальных технических средств для обучающихся с нарушением слуха:**

№ п/п	Наименование оборудования	Количество, шт.
1	Информационное табло «бегущая строка».	2
2	Портативная информационная индукционная система	2
3	Ноутбук	24
4	Проектор	7
5	Телевизор	4
6	Компьютер	31
7	Интерактивная доска	1
8	Видеомагнитофон	1

***Создание безбарьерной архитектурной среды в профессиональной образовательной организации для студентов из числа инвалидов и лиц с ОВЗ:***

- доступность прилегающей территории
- доступность входных путей и путей перемещения внутри зданий
- расширенные дверные проемы
- беспороговый вход – Катаева, 43
- наклейки на дверях «Желтый круг»
- наличие системы сигнализации и оповещения (световая, звуковая)