

Материально-техническое обеспечение

Учебный процесс организован в зданиях и помещениях общей площадью 6640 кв.м., находящихся в оперативном управлении.

В учебном процессе используется 19 учебных кабинетов, 5 мастерских, 4 лаборатории и автодром. Имеющиеся помещения приспособлены для ведения обучения; имеются гардеробы для хранения верхней одежды; имеются помещения для преподавателей.

Имеющееся оборудование лабораторий и специализированных кабинетов (аппаратура, наглядные пособия (стенды, макеты, плакаты, научно-учебное оборудование, реактивы, лабораторная посуда и т.д.) отвечает предъявляемым требованиям СанПиНам и ФГОС СПО.

- Учебно – административные здания– площадь 4514 м²;
- Учебно-вспомогательные корпуса (мастерские) - 1998 м²;
- Столовая и спортзал - 240,9 м².

Для организации образовательной деятельности техникум имеет актовый зал, библиотеку с читальным залом на 30 посадочных мест с выходом в Интернет, столовую с обеденным залом на 50 посадочных мест, тренажерный зал, спортивный зал, автодром, 4 учебных автомобиля и 4 автотренажера, учебные трактора. Имеются гаражи.

Для обеспечения реализации основных образовательных программ в техникуме предусмотрены кабинеты, оснащенные необходимым учебно – методическим материалом, наглядными раздаточными пособиями, таблицами, контрольно-измерительными материалами. В кабинетах в достаточном количестве имеются - таблицы;- плакаты;- натуральные образцы;- макеты;- комплекты учебников, справочники. В работе широко используются инструкционно-технологические карты, комплекты чертежей, справочная литература, ИКТ-оборудование.

В техникуме имеется комплекс учебных лабораторий и кабинетов, которые используются при проведении учебных лабораторных работ со студентами. Кабинеты и лаборатории соответствуют санитарно- гигиеническим

нормам. Производственные мастерские оформлены соответствующим образом и располагают станками, инструментами, приспособлениями, натуральными образцами, схемами, таблицами, макетами, моделями, видеоматериалами, плакатами, раскрывающими образовательный стандарт на рабочую профессию, соответствуют требованиям и правилам безопасности, электробезопасности, противопожарной защиты.

Материальная база является достаточной для реализации цикла общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей и учебных практик в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Учебные производственные помещения:

- Учебных кабинетов – 19
- Компьютерных классов – 3
- Музей – 1
- Количество учебно-производственных мастерских и лабораторий – 9
- Спортивный зал – 1
- Тренажерный зал – 1
- Стрелковый тир (электронный) – 1
- Библиотека с читальным залом с выходом в интернет – 1
- Автодром – 1

Учебный кабинет – специально оборудованное учебное помещение, обеспечивающее научную организацию труда обучающихся и педагогических работников по одной или циклу учебных дисциплин, разделам модуля, модулям, предназначенное для проведения аудиторных занятий (занятий на уроках и выполнения практических работ) и организации внеаудиторной работы обучающихся.

Учебная лаборатория - специально оборудованное и оснащённое помещение, обеспечивающее научную организацию труда обучающихся и педагогических работников по одной или циклу учебных дисциплин, разделам модуля, модулям, предназначенное для проведения аудиторных занятий (занятий на уроках и выполнения лабораторных и практических работ) и организации внеаудиторной работы обучающихся.

Учебный полигон является учебно-производственной базой по подготовке обучающихся к профессиональной деятельности, по профессиям/специальностям, создан в целях организации образовательного процесса по совершенствованию профессиональных навыков и мастерства обучающихся.

Основной деятельностью учебного полигона является формирование у обучающихся профессиональных навыков.

Основной задачей учебного полигона являются повышение качества учебно- производственного обучения, профессиональной подготовки, в соответствии с требованиями ФГОС.

- Площади учебного кабинета, лаборатории, мастерской и полигона должны соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов. Учебные помещения включают: рабочую зону (размещение учебных столов для обучающихся), рабочую зону преподавателя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, технических средств обучения (ТСО).

- В общую площадь дополнительно включается площадь для размещения технологического оборудования по профилю обучения. Помещения оборудуются мебелью, оснащаются техническими средствами обучения, учебно-наглядными пособиями, учебно-опытными приборами, измерительной аппаратурой и т. д., т. е. необходимыми средствами обучения для организации образовательного процесса по данной учебной дисциплине, разделу модуля, модулю в целом в соответствии с ФГОС СПО и программами дисциплин, модулей, практик.

- Освещение, воздушно-тепловой режим, уровень шума и вибрации в учебных помещениях должны соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

- Организация рабочих мест обучающихся должна обеспечивать возможность выполнения практических и лабораторных работ в полном соответствии с практической частью образовательной программы, при этом необходимо учитывать требования техники безопасности, гарантировать безопасные условия для организации образовательного процесса.

Учебные кабинеты, лаборатории, мастерские и полигоны функционируют с учетом специфики техникума в целях создания оптимальных условий для выполнения современных требований к организации образовательного процесса.

Занятия обучающихся проводятся по расписанию, утвержденному директором техникума.

Основное содержание работы учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и полигонов:

- проведение учебных занятий по программе согласно учебному плану,

- проведение консультаций по учебным дисциплинам, курсовому и дипломному проектированию;

- организация самостоятельной работы студентов;

- организация творческой и научной работы с обучающимися;

- подготовка методических и дидактических средств обучения для обучающихся и педагогов;

- проведение работы по обеспечению требований охраны здоровья обучающихся и педагогических работников, охраны труда, противопожарной защиты, санитарии и гигиены

№ пп	№ кабинета	Наименование кабинета	Площадь, м ²	Кол-во рабочих мест	Ответственный	Оборудование
	1.1.4.	Кабинет химии, биологии, экологии	60	25	Каменев а О.В.	Столы лабораторные 7 шт. Шкаф вытяжной 1 шт. Микроскопы 6 шт.
	1.1.6	Тренажерный зал	54	13	Родачев А.М.	Беговая дорожка 2 шт. Велотренажер 1 шт. Теннисный стол 1шт. Тренажер силовой 1 шт. Турник МАРСИ 1 шт. Штанга тренировочная 2 шт. Компьютер 1 шт.
	1.1.7	Спортивный зал	140	25	Родачев А.М.	Щит баскетбольный 1 шт. Мячи баскетбольные 7 шт. Мяч волейбольный 2 шт. Мяч гандбольный 4 шт. Мяч футбольный 5 шт. Обруч 3 шт. Мат гимнастический 4 шт. Мости гимнастический 1 шт. Скакалка 3 шт. Палки гимнастические 6 шт.
	1.1.15	Учебный цех	100,2+ 102,7	10	Жигалов а О. Ю.	Весы настольные 3 шт. Холодильники бытовые 2 шт. Холодильный шкаф 2 шт. Мясорубка электрическая Микроволновая печь

		по поварскому делу лаборатория технического оснащения и организации рабочего места				Плиты электрические 4 конфорочные 6 шт. Шкаф жарочно- пекарный 2 шт. Пароконвектомат Мармит Овощечистка Овощерезка Стол производственный 8 шт. Водонагреватель Миксер электрический 2 шт. Набор инструментов, приспособлений и инвентаря.
	1.2.6	Лаборатория материаловедения и термической обработки Кабинет материаловедения и металлообработки Организации функционирования структурного подразделения предприятия Курсового проектирования	54	25	Дамаскина И. А.	Компьютер, телевизор-монитор, принтер доска учебная, доска магнитная. Настольный горизонтально- фрезерный станок с ЧПУ Разрывная машина Набор измерительного инструмента Набор образцов для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Материаловедение» Образцы изделий по профессиям «Станочник», «Токарь» Плакаты-20 шт.
	1.2.7	Кабинет информатики и ИКТ Информационных технологий в профессиональной деятельности Курсового проектирования	60	12+6	Обухов С. Н.	Компьютеры- 12 шт. Доступ в Интернет Доска учебная. Принтеры- 3 шт Копир Телевизор-монитор Эл. средства обучения (CD диски) 1. Правила дорожного движения 12 экз.

		Лаборатория Учебная бухгалтерия				2. Технология сельскохозяйственных работ 3. Практикум автомеханика 2 экз. 4. Практикум электромонтера. 5. Рабочее место станочника (фрезерный и токарный станки с ЧПУ) 6. Практикум слесаря по ремонту тракторов. 7. Практикум по обслуживанию электрооборудования грузовых автомобилей Плакаты по «Охране труда»
	1.2.8	Лаборатория Информатики, ВТ и ИКТ, информационных технологий в профессиональной деятельности	60	11+17	Обухов С. Н.	Компьютеры 11 шт. Доступ в Интернет Принтер Доска учебная Мультимедийный проектор, экран, Сканер
	2.1.1	Библиотека	60	1	Пепеляева Л.В.	Компьютерт 1 шт. Принтер 1 шт.
	2.1.2.	Читальный зал	60	25	Пепеляева Л.В.	Компьютер 5 шт. Принтер 1 шт. Проектор 1 шт. Экран 1 шт.
	2.1.6	Кабинет математики и статистики	60,5	13+24	Деменова Л. П.	Компьютеры 14 шт. Принтер 2 шт Сканер 2 шт. Многофункциональное устройство(принтер/сканер /копир Мультимедийный проектор, экран Интерактивная дока Доска ученическая

2.2.1	Кабинет экономики, экономики организации Экономики отрасли Основ бухгалтерского учёта Анализа и составления бухгалтерской документации и отчетности Курсового проектирования	47,8	25	Ишбаева Н. С.	Компьютер Принтер Доска ученическая
2.2.2.	Кабинет физики, астрономии и технической механики	45,3	25	Губина Т.Н.	Компьютер Принтер Мультимедийный проектор, экран Интерактивная доска Наглядные пособия, макеты
2.2.3	Кабинет менеджмента, аудита, налогов и налогообложения Теории бухгалтерского учета Анализа финансово- хозяйственной деятельности	65,9	36	Филимонова Ю.В.	Компьютер.
2.2.5	Кабинет технологии, диетологии и социального питания	42,8	20	Давиденко Л.И.	Компьютер
2.2.6	Кабинет Документационного обеспечения управления Социальной психологии Этики и психологии профессиональной деятельности Основ индивидуального	50	25	Пепеляева Л.В.	Интерактивная доска 1 шт. Компьютер 1 шт. Телевизор 1 шт. Проектор 1 шт.

		проектирования				
	2.2.8	Кабинет русского языка и литературы	60	25	Братчикова О.А.	Компьютер 1 шт.
	2.3.1	Кабинет Истории, обществознания, основ философии	60	25	Русских О.П.	Компьютер 1шт. Телевизор 1 шт.
	2.3.2	Кабинет Математики, технического черчения	60	25	Кашина С.П.	Ноутбук 1шт. Проектор 1 шт. Принтер 1 шт. Экран шт.
	2.3.6	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации Автоматизации производства Технологического оборудования отрасли. Права Правового обеспечения профессиональной деятельности	45,3	22	Маргемьянова О. А.	Документ - камера Мультимедийный проектор Экран Компьютер Принтер
	2.3.7	Кабинет иностраных языков	50	25	Летина Ю.С.	Доска аудиторная 1 шт. Компьютер 1 шт. Принтер 1 шт. Экран настенный 1шт. Проектор 1шт.
1	6.1.2	Кабинет ПДД Лаборатория правил и безопасности дорожного движения	42,7	16	Обухов С.Н.	Тренажеры практического обучения вождению транспортных средств «Forvard»: Автотренажер легковых автомобилей- 2 шт. Автотренажер грузового автомобиля «КАМАЗ» Автотренажер трактора

	6.1.5	Кабинет Устройство и обслуживание с/х техники, автомобилей. Монтаж, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования	75	30	Палкин А.В.	Компьютер, Мультимедийный проектор, экран, телевизор «AKIRA». Макеты двигателей внутреннего сгорания: Д-50, КамАЗ-740, ЗМЗ-53. Макет легкового автомобиля.
	6.1.6	Лаборатория Устройства и обслуживания с/х техники	133	30	Верзунов А.В.	Трактор Т-40А, Трактор ЮМЗ-6кл, рабочий стенд «Трактор МТЗ-80», рабочий стенд «Трактор МТЗ-82», рабочий стенд «Трактор ДТ-75», стенд «Электрооборудование тракторов», стенд «Гидроусилитель руля трактора МТЗ» , Тракторные двигатели: А-41, Д-37Е, Д-240, СМД-14, СМД-62, СМД- 67. Топливный насос 4ТН-9х10
	6.1.14	Лаборатория шиномонтажных работ	50,4	12	Верзунов А.В.	Станок балансировочный «Спутник» СЛВЛК Станок шиномонтажный СТ 200 Подъемник Компрессор
	6.2.1	Лаборатория электротехнических дисциплин	54,1	20	Богомягков И.В.	Стол электрифицированный 10 шт, Стол монтажный 4. Лабораторные стенды: по электротехнике- 4 компл. «Пуск 3х фазного асинхронного двигателя» Настольный стенд «Однофазный трансформатор» Настольный стенд «Электрические измерения»

					<p>Настольный стенд «Однофазный трансформатор»</p> <p>Настольный стенд «Электрические измерения»</p> <p>Настольный стенд «Исследование нагрузки эл. двигателя»</p> <p>Набор электромонтажного инструмента (Плоскогубцы, бокорезы, отвертки, ножи, паяльники)» - 10 компл.</p> <p>Набор электроизмерительных приборов- 10 компл.</p> <p>Двигатели электрические 7шт.</p> <p>Генератор постоянного тока 1.</p> <p>Комплект эл. аппаратов (Автоматические выключатели, магнитные пускатели, контакторы, тепловые , пневматические и электромагнитные реле) 10 шт</p> <p>ЛАТР-5 шт.</p> <p>Осциллографический мультиметр.</p> <p>Генератор электрических сигналов Л-31 -2 шт.</p> <p>Указатели напряжения 10 шт.</p> <p>Мегаомметр электромеханический 2 шт.</p> <p>Токоизмерительные клещи.</p> <p>Модели электрических машин 8 шт.</p> <p>Модели измерительных трансформаторов 3 шт.</p> <p>Доска школьная.</p> <p>Компьютер, принтер, доступ в Интернет</p>	
	6.2.3	Кабинет	48	27	Каменева	Компьютер- 2 шт, доступ в Интернет

		<p>основ безопасности жизнедеятельности и БЖ, Экологической безопасности ОТ и ТБ на производстве</p> <p>Лаборатория БЖ и промышленной безопасности</p> <p>Электронный тир</p>			О. В.	<p>Принтер, Телевизор.</p> <p>Мультимедийный проектор, экран</p> <p>Электронный тир- (Системный блок, 2 автомата АК-74 и 2пистолета ПМ разборные)</p> <p>Автомат АК-74.</p> <p>Комплект ОЗК-2шт.</p> <p>Противогазы фильтрующие 30 шт.</p> <p>Противогаз изолирующий 1 шт.</p> <p>Электронный тренажер для оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией и тестовыми режимами - манекен «Максим»</p> <p>Микроскоп 3 шт.</p> <p>Аптечка медицинской помощи 2 шт.</p> <p>Плакаты 50 шт.</p>
	6.2.5.	<p>Кабинет электротехники и электроники,</p> <p>Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>Курсового проектирования</p>	48	30	Богомягков И. В.	<p>Компьютер, сканер, выход в Интернет.</p> <p>Мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Комплект плакатов- 132 шт.</p> <p>Доска школьная.</p> <p>Комплект наглядных пособий:</p> <p>Электроизмерительные приборы (амперметры, вольтметры, ваттметры, счетчики эл. энергии, мультиметры)</p> <p>Эл. аппараты (контакторы, контроллеры, магнитные пускатели, предохранители, автоматические выключатели, тепловые, пневматические, электромагнитные реле, герконы, реле времени)</p> <p>Проводниковые изделия (провода и кабели)</p> <p>Источники света</p>

						(лампы накаливания, люминесцентная, светодиодная, ДРЛ)
	7.1.5	Пункт технического обслуживания	142	12	Верзунов А.В.	Подъемник П1780Д- 0,4А
	8.1.2	Кабинет основ слесарного дела	42,55	24	Верзунов А.В	Компьютер. Доска ученическая Тренажер сварщика ручной дуговой сварки ТСВ-02 Макет газового генератора. Макет сварочного балластного реостата Плакаты 30 шт.
	8.1.3	Мастерская металлообработки слесарно-механические мастерские	76	24	Верзунов А.В.	Слесарный верстак- 24 шт. Слесарные тиски-24 шт. Ученическая доска. Инструмент: Молотки 24 шт. Напильники круглые 24 шт. Напильники плоские 24 шт. Напильники трехгранные 24 шт Зубило- 24 шт. Ножницы по металлу 24 шт. Вытяжной вентилятор Настольный токарный станок Настольный вертикально-фрезерный станок Настольный горизонтально-фрезерный станок Настольный токарный станок.

						Настольный сверлильный станок 2шт. Плакаты 20 шт.
	8.1.7	Мастерская ТО и ремонта автомобилей Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей лаборатория электрооборудования автомобилей	138,8+ 136,9	25	Верзунов А.В.	Компьютер Доска классная Макет переднего моста автомобиля ВАЗ Макет заднего моста автомобиля Москвич Балки передние ЗИЛ Макет переднего моста автомобиля ГАЗ Макет заднего моста автомобиля ЗИЛ Макет заднего моста автомобиля ГАЗ Макет коробки передач Камаз Макет двигателя ЗИЛ Макет УАЗ (уазика) Подъемный механизм (Домкрат) 2 шт Зарядное устройство Комплект гаечных ключей Комплект измерительных приборов Комплект оборудования, устройств для технического обслуживания автомобилей
	8.1.10	Лаборатория сварочных работ сварочные мастерские	138,65	8		Рабочее место сварщика (кабинка)- 8 шт. Стол сварочный 8 шт. Сварочный аппарат дуговой сварки 6 шт Сварочные балластные реостаты -8 шт. Установка газовой сварки Установка аргоновой сварки Установка полуавтоматической сварки Резак газовый 2шт Токарный станок. Станок наждачно - заточной 2 шт. Ножницы гильотинные

						Тиски Сверлильный станок Электрические ножницы по металлу Вентилятор вытяжной Костюм сварщика 15 шт. Сварочная маска 13 шт.
--	--	--	--	--	--	--