

Государственное Бюджетное Профессиональное Образовательное
Учреждение Иркутской области
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА»
(ГБПОУ ИО ИТАС)



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

М.А. Фурсенко

ПАСПОРТ каб. 409

Учебная мастерская слесарная, сварочные технологии.

Заведующий учебной мастерской
Королев Александр Александрович
Мастер производственного обучения

Иркутск, 2025 г.

1.Общая характеристика

Единая методическая тема техникума: «Модернизация образовательно- воспитательной среды техникума как условие профессионального становления и личностного развития обучающихся»

Тема работы ПЦК:

Модернизация образовательного процесса по профессиям и специальностям металлообрабатывающего и деревообрабатывающих профилей в соответствии с требованиями ФГОС СПО, профессиональных стандартов, работодателей как условие подготовки конкурентоспособного специалиста и личностного развития обучающихся»

Цель функционирования учебно-производственной мастерской (УПМ):

Создание условий для оптимизации образовательной деятельности обучающихся и качества освоения ими основных профессиональных образовательных программ СПО.

Задачи учебно-производственной мастерской (УПМ):

- 1.Создание информационного, учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса для качественного обучения основам профессии.
2. Формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся.
- 3.Организация практических занятий (учебной и производственной практик, лабораторно-практических работ) на уровне, соответствующем требованиям ФГОС.
4. Повышение мотивации обучающихся к профессиональной деятельности.
5. Оказание помощи обучающимся в подготовке к практическим занятиям, к различным видам практики.
6. Организация внеклассной работы (круглые столы с работодателями, конференции, семинары и т.д.); организация выставок лучших работ обучающихся.

Должностные обязанности ответственного за УПМ:

- обеспечивает безопасное состояние рабочих мест, оборудования, приборов, инструментов, производственного инвентаря.
- принимает необходимые меры по выполнению действующих правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности по созданию здоровых и безопасных условий проведения занятий;
- проводит инструктаж с обучающимися по охране труда на уроках УП и ПП с обязательной регистрацией в журнале, а при проведении внеклассных мероприятий (кружков) в специальном журнале;
- не допускает обучающихся к УП и ПП без предусмотренной спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты;
- приостанавливает проведение занятий или работ, сопряженных с опасностью для жизни или здоровья и докладывает об этом зам. директора по УПР, старшему мастеру, в соответствии с действующим законодательством несет личную ответственность за несчастные случаи, произошедшие с обучающимися во время занятий УП и ПП в результате нарушений норм и правил ОТ;
- вносит предложения по улучшению условий труда и учебы, включению их в соглашение по охране труда;
- ведет учет необходимого оборудования УПМ в соответствии с его функциональным назначением, следит за его техническим состоянием, вносит предложения по его пополнению;
- ведет учет наличия и расходования дидактических и расходных материалов, учебной и справочной литературы;
- обеспечивает работу УПМ в соответствии с учебными и рабочими программами.

Предмет: Учебная практика, производственная практика, лабораторно-практические работы.

Для каких профессий/специальностей оборудована: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)», «Сварочное производство», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

1.Площадь: Общая - 72кв.м., полезная - 72кв.м.,

2.Количество рабочих мест: 10 рабочих мест

3.Оптимальная комфортность условий работы:

- Объем – не менее 13 куб.м/учащегося
- Температура- 18⁰С
- Вентиляция – 5 м/сек в габаритном сечении от каждого рабочего стола ;
- Уровень шума- до 70 дБ
- Освещенность: естественная – площадь окон не менее 1/6 площади пола; светлые тона окраски. Искусственная - общая 300лк;

Средства техники безопасности и противопожарное состояние:

- принудительная вентиляция.
- щит для подачи и выключения на рабочие места электроэнергии
- средства коллективной и индивидуальной защиты: ограждения, спецодежда, очки, моющие средства.
- огнетушитель
- цветовая и зрительная информация: наличие знаков безопасности; инструкции по охране труда.
- аптечка

Перечень документов учебно-производственной мастерской

№ п/п	Наименование документа	Периодичность	Место нахождения	Примечание
1.	Нормативно-правовая документация			
1.	Копия Положения об учебно-производственной мастерской	По мере надобности	Мастерская	
2.	Анализ работы УПМ за предыдущий год	Ежегодно до 30 июня	Паспорт мастерской	
3.	План работы на текущий год	10 сентября	Паспорт мастерской	
4.	Акт приемки к новому учебному году	Ежегодно к 01 сентября	Мастерская	
5.	Инструкции по технике безопасности на каждое рабочее место и вид оборудования	1 раз в три года	Мастерская	
6.	Журнал инструктажа обучающихся по охране труда	По ведению	Мастерская	
7.	Правила поведения обучающихся в УПМ	1 раз в 5 лет	Мастерская	
2.	Учебно-методическая документация (программы, уроки, комплекты)			
	Наименование документа	Год утверждения	Наличие рецензии (данные рецензента)	Примечание
2.1.	Рабочие программы учебной практики по профессии: Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) Рабочие программы учебной практики по специальности: Сварочное производство.	2024		В электронном виде

	Рабочие программы учебной практики по профессии: Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции. Рабочие программы учебной практики по профессии: Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.			
2.2.	Перечень учебно-производственных работ	2024		Мастерская
2.3.	Комплект инструкционно-технологических карт на учебно-производственные работы: • «Технологический процесс изготовления совка» • «Подготовка образцов всех видов соединений (стыковое, тавровое, нахлесточное» • «Выполнение сварного шва с отбортовкой кромок» • «Выполнение прямолинейной газовой резки пластин от руки» • «Выполнение стыковых и угловых соединений в нижнем положении» • «Сварка поворотных стыков труб во всех пространственных положениях» • «Криволинейная газорезка металла в нижнем положении»	2024		Мастерская
2.4.	Комплект инструкций по охране труда: • Инструкция №34 о мерах пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских. • Инструкция №2 по О.Т. при уборке помещений • Инструкция №40 по О.Т. при ручной обработке металла • Инструкция №36 по О.Т. при работе на электросварочном аппарате • Инструкция №44 по О.Т. при газосварочных работах			Мастерская

Перечень оборудования, технического оснащения и средств обучения учебно-производственной мастерской

Номер п/п	Наименование	Количество	Год приобретения	Инвентарный номер
-----------	--------------	------------	------------------	-------------------

1.	Рабочее место мастера п/о			
1.1.	Стол	1	2005	
1.2.	Стул	1	2005	
1.3.	Классная доска	1	2005	
1.4.	Персональный компьютер	1	2005	
1.5.	Шкафы для хранения инструментов, документации, дидактических средств обучения.	1	2005	
1.6.	Маска сварщика «Хамелеон»	1	2022	
2.	Рабочие места обучающихся			
2.1.	Сварочные кабины	8	2005	
2.2.	Стол сварщика	10	2005	
2.3	Шкаф металлический для спецодежды	10	2005	
2.4	Маска сварщика	10	2022	
2.5	Очки защитные (сварочные)	4	2019	
3.				
3.1	Линейка измерительная метал. (1-1000)	2		
3.2	Угольник металл. 90°	1		
3.4	Струбцина	1		
3.5	Отвертка	4		
3.7	Плоскогубцы	1		
3.8	Кузнечные клещи-захваты	3		
3.9	Молоток металлический	2		
3.10	Напильник плоский	10		
3.11	Напильник круглый	2		
3.11	Напильник квадратный	10		
3.12	Набор керновых цифр (0-9)	1		
3.13	Щетка металлическая	2		
3.14	Молоток шлакоотделитель	8		
3.15	Набор ВИК	1		
3.16	Брусок шлифованный	1		
3.17	Бокорезы	1		
4.	Технические средства обучения			
4.1	Местная вытяжная вентиляция	8	2005	0001300510
4.2	Сварочный трансформатор ТДМ-259	1	2005	0001300554
4.3	Сварочный полуавтомат марки «Кетромат 4200»	1	2005	0001300406
4.4	Сварочная установка УДГУ-251	1	2005	0001300411
4.5	Инвертор сварочный REDBO INTEC 185S 20-180А; ММА; 5.2кг	2	2017	
4.6	Компрессор FUBAG DC 320/50 CM2,5 320л/мин, 8бар, 50л, 1,8кВт	1	2019	1013401590
4.7	Баллон для СО2 в комплекте с редуктором и подогревателем газа	5	2005	
4.8	Баллон для аргона в комплекте с редуктором	5	2005	
4.9	Маятниковая поперечная пила	1	1	
4.10	Сварочный инвертор TIG 200P AC/DC СВАРОГ	3	2022	1013401904 1013401905 1013401906
4.11	Аппарат ручной дуговой сварки ARC 315 СВАРОГ	3	2022	1013401907 1013401908 1013401909

4.12	Сварочный инвертор TIG 200p ac/dc Профи	2	2022	1013401898 1013401899
4.13	Тележка металлическая для баллона 40л.	1	2005	
4.14	Сварочный инвертор TIG 200p DSP PRO	2	2024	
4.15.	Трубогиб «Ротенбергер» (на треноге)	1	2008	
4.16	Станок сверлильный «Зубр» ЗСС-350	1	2019	
4.17	Станок точильный «Зубр» ЗТШМ-15-250	1	2019	
4.18	Баллон для пропана	1	2006	
4.19	Баллон для ацетилена	2	2016	
4.20	Баллон для кислорода	3	2016	
4.21	Клапан предохранительный кислородный	4	2016	
4.22	Клапан предохранительный пропановый	4	2016	
4.23	Редуктор кислородный	5	2008	
4.24	Редуктор ацетиленовый	1	2006	
4.25	Редуктор пропановый	4	2008	
4.26	Горелка ацетиленовая Г 2-06	4	2008	
4.27	Комплект резака (шланги, редуктор кислородный, редуктор пропана, резак)	1	2008	
4.28	Тележка для перевозки баллонов	1	2006	
4.29	Шланг кислородный	20м	2016	
4.30	Шланг кислородный	20м	2016	
4.31	Болгарка маленькая Ø125	4	2022	
4.32	Болгарка большая Ø230	2	2022	
5.	Наглядные пособия, плакаты, стенды			
5.1	Плакаты по Т.Б.	3	2014	
5.2.	Стенд «Охрана труда»	1	2016	
5.3.	Стенд «Изображение сварных швов и соединений на чертежах»	1	2014	
6.	Средства обучения (дидактический материал)			
№ п/п	Темы (под темы, разделы) программы	Вид и наименование основных средств обучения	Количество	Сроки разработки, приобретения
1.	Вводное занятие	Профессиональная характеристика.	1	
2.	Безопасность труда	Правила безопасности в учебной мастерской. Правила противопожарной безопасности. Правила поведения в учебной мастерской; памятка учащемуся по организации труда и рабочего места. Контрольные вопросы	4	
3.	Экскурсия на производство	Инструкция по ОТ; Форма отчета об экскурсии. Контрольные вопросы по отчету.	4	

4.	Подготовка сварочного оборудования к работе	Инструкция по ОТ при электросварочных работах инструкционно – технологические карты. Инструменты. Сварочное оборудование	4	
5.	Виды соединений в пространственных положениях	Инструкция по ОТ при сварочных работах инструкционно – технологические карты. Образцы	1	
7.	Учебная литература			
	Вид учебной литературы	Автор, наименование, издательство, год издания	Количество	
7.1	Учебник	Куликов О. Н. Охрана труда в строительстве: учебник для НПО. Издательский центр «Академия», 2010г.		
7.2		К.С.Орлов , «Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата», Москва ИНФРА-М 2009 г.		
7.3		К.С.Орлов, «Монтаж и эксплуатация санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования», «Академия», 2010г.		
7.4	Учебное пособие	Основы материаловедения (металлообработка): учебное пособие для нач.проф.образования. В.Н. Заплатин. Издательский центр «Академия», 2009г.		
7.5		Г.И.Кругликов «Настольная книга мастера профессионального обучения» Издательский центр «Академия» 2008г.		
7.6		Г.И.Кругликов «Методическая работа мастера профессионального обучения» Издательский центр «Академия» 2010 г.		
7.7	Справочники	.И. Наназашвили. Расход материалов при строительстве и ремонте. ООО «Аделант», 2008 г.		
7.8		Г. Г. Чернышов. Справочник электрогазосварщика и газорезчика. Издательский центр		

		«Академия»,2004г.	
7.9	Руководство по обучению профессии (сборник инструкционных карт	В.Н. Галушкина. Технология производства сварных конструкций : рабочая тетрадь Издательский центр «Академия»,2010г.	
7.10		Сборник инструкционно-технологических карт по ручной обработке металла	
7.11	Другая литература	Учебные элементы по профессии «Газосварщик». Международный центр развития модульной системы обучения. Москва. 2010г.	
7.12		Учебные элементы по профессии «Электросварщик ручной электродуговой сварки». Международный центр развития модульной системы обучения. Москва. 2010г.	
7.13		Сварочное производство. Ежемесячный научно-технический производственный журнал.2011г.	
7.14		Сварщик в России. Информационно – технический журнал , 2011г.	
7.15		Сварка и диагностика. Научно-технический и производственный журнал по сварке, контролю и диагностике. 2011г	

**График занятости учебно – производственной мастерской №409
в первом семестре 2025/2026 учебного года**

Занят не	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1	Группа курсы мастер п/о	Группа курсы мастер п/о	Группа курсы мастер п/о	Группа курсы мастер п/о	Группа курсы мастер п/о	Группа курсы мастер п/о
	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М
Занятость кабинета после уроков (факультативы, секции, объединения, консультации)						
Врем я	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	

14 30- 15 .30	консультация	консультация	консультация	консультация	консультация	
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--

**График занятости учебно – производственной мастерской № 409
во втором семестре 2025/2026 учебного года**

Зан яти е	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1	Группа мастер п/о	Группа мастер п/о	Группа мастер п/о	Группа мастер п/о	Группа мастер п/о	Группа мастер п/о
	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М	Королев А.А Кубасов Д.М
Занятость кабинета после уроков (факультативы, секции, объединения, консультации)						
Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
14 30- 15 .30	консультация	консультация	консультация	консультация	консультация	

3. План развития учебно-производственной мастерской на 2025-2026 учебный год

№ п/п	Направление деятельности	Число, месяц выполнения
I.	Нормативно-правовая документация	
1.1.	Произвести корректировку паспорта учебно – производственной мастерской	10 сентября
1.2.	Отслеживать внутреннюю нормативную документацию техникума и корректировать деятельность в соответствии с принятыми положениями и актами	в течение 2025/26 учебного года
1.3.	Ознакомиться с планом работы техникума на 2024-2025 учебный год	сентябрь
II.	Организационная, учебно-методическая работа	
2.1.	Провести корректировку рабочих программ учебной практики по профессии: Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	сентябрь-октябрь
2.2.	Продолжить работу по накоплению методического материала по темам программы «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»	в течение 2025/26 учебного года
2.3.	Планы уроков учебной практики (практического обучения)	в течение 2025/26 учебного года
2.4.	Разработать перечень учебно-производственных работ	I семестр 2025/26 учебного года
2.5.	Разработать комплект инструкционно-технологических карт на учебно-производственные работы	I семестр 2025/26 учебного года
2.6.	Комплект инструкций по охране труда: ✓ Общие требования по пожарной безопасности;	I семестр 2025/26 учебного года

	✓ Требования по ОТ при организации рабочего места; ✓ Инструкция по ОТ и ТБ при работе газосварочным инструментом	
III.	Внеучебная работа	
3.1.	Обновить стенд «Изображение сварных швов и соединений»	март 2026 г.
IV.	Материально-техническое обеспечение мастерской/Оборудование мастерской	
1.	Текущий ремонт сварочного оборудования.	Апрель 2026 г.
2.	Обновить стенды по ОТ и ТБ.	К началу учебного года
3.	Разработать инструкционно-технологические карты.	В течение учебного года
4.	Подать заявку на приобретение сварочных материалов (Металл, электроды, присадочные прутки)	К началу учебного года

Заведующий учебной мастерской

 Королев А.А., Мастер п/о