УТВЕРЖДАЮ
Директор КГА ПОУ «ДИТК»
_____ Матвеева В.Г.
«30» июня 2020 г. Протокол № 11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
базовой подготовки

2020 – 2023 учебные годы

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения:
2 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования: технологический
Приказ об утверждении ФГОС
от 29.01.2016 № 50

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Дальнегорский индустриально-технологический колледж» разработан на основании приказов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
5. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
6. Приказ Минобрнауки России от 29.01.2016 № 50 (ред. от 14.09.2016) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197);
7. Профессиональный стандарт "Сварщик", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н **(ред. от 10.01.2017)** (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный N 31301).

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з);
2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993);

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям;
4. Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

2. Общие сведения

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Объем обязательных аудиторных занятий составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Учебный план ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общепрофессионального;
- профессионального

и разделов:

- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Раздел "Физическая культура" реализуется в порядке, установленном образовательной организацией. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения раздела "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. По разделу "Физическая культура" предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ углубленной подготовки предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 50 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 35 академических часов.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Практика запланирована в объеме 39 недель из расчета 36 академических часов в неделю.

Учебная практика по профессии реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Каникулы запланированы в объеме 24 недели на весь срок обучения, в том числе по 11 недель на 1-2 курсе, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 2952 часа, при этом срок обучения увеличен на 2 года. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 2304 часов. Остаток часов отведен на реализацию вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, химия.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 2 лет на 1-2 курсе обучения.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть (более 20 процентов) предназначена для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть образовательной программы состоит из части общеобразовательного цикла и вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО вариативная часть общеобразовательного цикла содержит разделы «общие учебные предметы» и «Дополнительные учебные предметы». Вариативная часть общеобразовательного цикла составляет 40% от общего объема общеобразовательных предметов в соответствии с требованиями ФГОС СОО и реализована в составе:

УДВ	Учебные предметы по выбору	700
УДВ.01	Родная литература	105
УДВ.02	Физика	339
УДВ.03	Химия	256
ДУД	Дополнительные учебные предметы	531
ДУД.01	Введение в профессию	531

Предмет ДУД.01 Введение в профессию

ДУД.01.1	Основы общественных наук	264
ДУД.01.2	Основы проектной деятельности	63
ДУД.01.3	Основы черчения	114
ДУД.01.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	90

Общее распределение вариативной части образовательной программы реализовано в объеме 1555 часов и распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	максимальная нагрузка	аудиторная нагрузка
		Вар. часть	Вар. часть
ОП	**Общеобразовательная подготовка**	**1231**	**821**
УПВ	**Учебные предметы по выбору**	**700**	**467**
УПВ.01	Родная литература	105	70
УПВ.02	Физика	339	226
УПВ.03	Химия	256	171
ДУД	**Дополнительные учебные предметы**	**531**	**354**
ПОО.01	Введение в профессию	531	354
ПП	**Профессиональная подготовка**	**324**	**216**
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**91**	**61**
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	18	12
ОП.07	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	36	24
ОП.08	Ключевые компетенции цифровой экономики	37	25
П	Профессиональный учебный цикл	306	204
ПМ	**Профессиональные модули**	**233**	**155**

ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	60	40
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	24	16
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	27	18
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений.	9	6
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (направка, резка) плавящимся покрытым электродом	85	57
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	85	57
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	88	58
ПМ.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	88	58
ВСЕГО		**1555**	**1037**

5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

- экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- контрольная работа;
- проверочная работа по практике по специальности/профессии;
- зачет по учебной дисциплине
- дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- комплексный дифференцированный зачет по практикам;
- итоговая оценка по дисциплине, выставляемая на основании оценок текущего контроля знаний, обучающихся в течение семестра.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Промежуточная аттестация проводится по мере вычитки предметов, дисциплин, модулей. Конкретные сроки проведения промежуточной аттестации могут смещаться внутри семестра относительно календарного графика и определяются расписанием.

С целью оптимизации учебного процесса в промежуточную аттестацию включены комплексные виды промежуточной аттестации:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Объединенные для ПА элементы программы
Комплексный диф. зачет	3	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
		МДК.01.04 Контроль качества сварочных соединений

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

6. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		К	К																		У	У	У	У	У	У		К	К	К	К	К	К	К	К	К
																	А																																			
																	А																										А									
																																											А									
																																											А									
II			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		П	П	К	К							У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
															А																																					
			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	А											У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
															А																																					
															А																							А														
															А																							А														
III		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	А	К	К		У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	Г	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У										У	У	У	У	У	У	У	У																								
								У	У	У	У																У	У																								

7. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Прове-дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39 1/6	1410	16 2/3	600	22 1/2	810	5/6	1/3	1/2	1		1					11	52
II	24 5/6	894	10 1/6	366	14 2/3	528	1 1/6	5/6	1/3	8	4	4	7	2	5		11	52
III	13	468	7	252	6	216	2	1	1	7	4	3	16	5	11	3	2	43
Всего	**77**	**2772**	**33 5/6**	**1218**	**43 1/6**	**1554**	**4**	**2 1/6**	**1 5/6**	**16**	**8**	**8**	**23**	**7**	**16**	**3**	**24**	147

8. План учебного процесса 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки) 2020/2023 уч. год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
								Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
		экзамен	зачет	диф.зачет	другие	максимальная	Самостоятель-ная работа	всего занятий	в т. ч. лаб. и пр. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУ.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**3**	**3**	**9**	**28**	**3078**	**1026**	**2052**	**1162**	**474**	**694**	**282**	**384**	**130**	**88**
	Общие учебные дисциплины	**2**	**3**	**6**	**17**	**1847**	**616**	**1231**	**742**	**324**	**443**	**206**	**387**		
ОУД.01	Русский язык	3			1,2	165	51	114	57	32	46	36			
ОУД.02	Литература			4	1-3	326	100	226	113	64	82	34	46		
ОУД.03	Иностранный язык			4	1-3	248	77	171	171	48	69	28	26		
ОУД.04	Математика	4			1-3	448	140	308	154	88	94	34	92		
ОУД.05	История			4	1-3	196	60	136	46	44	38	26	28		
ОУД.06	Физическая культура		1-3	4		248	77	171	171	48	68	24	31		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			3	2	101	31	70	20		46	24			
ОУД.08	Астрономия			4		51	16	35	10				35		
*	Индивидуальный проект (не является учебной дисциплиной)				2,4	64	64								
	Учебные дисциплины по выбору	**1**		**2**	**4**	**700**	**233**	**467**	**234**	**112**	**171**	**76**	**38**	**70**	
УДВ.09	Родная литература			4		105	35	70	35					70	
УДВ.10	Физика	4в		4в	1,2	339	113	226	113	64	92	32	38		
УДВ.11	Химия	3в		3в	1,2	256	85	171	86	48	79	44			
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины**			**1**	**7**	**531**	**177**	**354**	**186**	**38**	**80**		**88**	**60**	**88**
ДУД.01	Введение в профессию			6											
ДУД.01.1	Основы общественных наук				4,5	264	88	176	56				88	36	52
ДУД.01.2	Основы проектной деятельности				1,2	63	21	42	22	18	24				
ДУД.01.3	Основы черчения				1,2	114	38	76	60	20	56				
ДУД.01.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности				5	90	30	60	48					24	36
ПП	**Обязательная часть учебных циклов (профессиональная подготовка)**	**8**		**12**	**15**	**1080**	**360**	**720**	**315**	**126**	**116**	**84**	**114**	**122**	**128**
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**1**		**7**	**1**	**418**	**139**	**279**	**137**	**126**	**18**		**25**	**50**	**60**
ОП.01	Основы инженерной графики	1				54	18	36	24	36					
ОП.02	Основы электротехники			1		54	18	36	12	36					
ОП.03	Основы материаловедения			1		54	18	36	12	36					
ОП.04	Допуски и технические измерения			2	1	54	18	36	12	18	18				
ОП.05	Основы экономики			6		54	18	36	12						36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5		75	25	50	44					50	
ОП.07	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности			6		36	12	24	8						24
ОП.08	Ключевые компетенции цифровой экономики			4		37	12	25	13				25		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**7**		**5**	**14**	**602**	**201**	**401**	**138**		**98**	**84**	**119**	**48**	**52**
ПМ.01	**Профессиональные модули**	**7**		**5**	**14**	**602**	**201**	**401**	**138**		**98**	**84**	**119**	**48**	**52**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	**3**		**2**	**5**	**285**	**95**	**190**	**68**		**98**	**50**	**42**		
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	2				63	21	42	14		42				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
								Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
		экзамен	зачет	диф.зачет	другие	максимальная	Самостоятельная работа	всего занятий	в т. ч. лаб. и пр. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	3			2	78	26	52	22		28	24			
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой				2	81	27	54	18		28	26			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			4		63	21	42	14				42		
УП.01	Учебная практика			4	2,3	***108***		***108***			*36*	*36*	*36*		
ПП.01	Производственная практика			4	3	***144***		***144***				*72*	*72*		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4													
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**	**2**		**2**	**4**	**150**	**50**	**100**	**28**					**48**	**52**
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	6		5		150	50	100	28					48	52
УП.02	Учебная практика			6	5	***252***		***252***						*144*	*108*
ПП.02	Производственная практика			6	5	***360***		***360***						*72*	*288*
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6													
ПМ.05	**Газовая сварка (наплавка)**	**2**		**1**	**5**	**167**	**56**	**111**	**42**			**34**	**77**		
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	4			3	167	56	111	42			34	77		
УП.05	Учебная практика			4	3	***216***		***216***				*108*	*108*		
ПП.05	Производственная практика			6	4,5	***324***		***324***					*108*	*108*	*108*
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6													
ФК.00	**Физическая культура**		**5**	**6**		**60**	**20**	**40**	**40**					**24**	**16**
Итого по обязательной части, включая раздел вариативной части		**11**	**3**	**21**	**43**	**5562**	**1386**	**2772**	**1477**	**600**	**846**	**582**	**852**	**576**	**720**
Их них	**Учебная практика и производственная практика**					***1404***		***1404***			***36***	***216***	***324***	***324***	***504***
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**														***3 нед.***

Консультации на учебную группу 100 часов в год	дисциплины и МДК	600	810	366	528	252	216
Государственная итоговая аттестация	учебная практика		36	144	144	144	108
Выпускная практическая квалификационная работа	производств. практика			72	180	180	396
Письменная экзаменационная работа	экзамен	1	1	3	5	1	4
	диф.зачет	2	1	1	8	3	6
	зачет						

9. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- технической графики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и сварочного оборудования;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

- слесарная;
- сварочная для сварки металлов;
- сварочная для сварки неметаллических материалов.

Полигоны:

- сварочный.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.