

Департамент образования и науки Ханты-мансийского автономного округа-Югра

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Нефтеюганский политехнический колледж» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")□

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19



Сварочное производство

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций; разработка технологических процессов и проектирование изделий;□
контроль качества сварочных работ;
организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 907 от 30.11.2023

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	14 3/6	13 3/6	28	9	9	18	9 1/6		9 1/6	95 1/6
У	Учебная практика				2 3/6	9	11 3/6	7 3/6	8 3/6	16	7		7	34 3/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8		13 2/6	13 2/6	21 2/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1 3/6	1 3/6	3/6	3/6	1	5/6	4/6	1 3/6	5
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	7	9	2		2	33
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане			Формы прог. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зачетная кафедра	
			Экз	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С переп.	Ауд.	ЗО	Плант		Пр.падет	Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	Семестр р.7	Семестр р.8	Код
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
СО-Значение общеобразовательное																							
+	БД	Базовые дисциплины	2	22	12222		816	816	804	804		12		816	380	436							
+	БД.01	Русский язык	2				72	72	60	60		12		72	32	40							
+	БД.02	Литература		2			108	108	108	108				108	52	56							
+	БД.03	История		2*			136	136	136	136				136	62	74							
+	БД.04	Обществознание		2*			72	72	72	72				72	36	36							
+	БД.05	География		2			72	72	72	72				72	36	36							
+	БД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72	36	36							
+	БД.07	Физическая культура		2			72	72	72	72				72	36	36							
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68	18	50							
+	БД.09	Матем.		2			72	72	72	72				72	72	72							
+	БД.10	Биология		1			72	72	72	72				72	72	72							
+	ПД	Профильные дисциплины	22	2			560	560	536	536		24		560	220	340							
+	ПД.01	Математика		2			236	236	224	224		12		236	78	158							
+	ПД.02	Физика		2			180	180	168	168		12		180	70	110							
+	ПД.03	Информатика		2			144	144	144	144				144	72	72							
+	РОО	Предлагаемые ОО		22			100	100	72	72	28			100	12	88							
+	РОО.01	Основы проектной деятельности		2			64	64	36	36	28			64	12	52							
+	РОО.02	Введение в специальность		2			36	36	36	36				36		36							
ПД.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
СГ Социально-гуманитарный цикл																							
+	СГ.01	История России			4		48	48	48	48				40	8		24	24					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		130	130	130	130				130			32	48	26	24			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				60	8		34	34					
+	СГ.04	Физическая культура		6			142	142	142	142				134	8		52	36	16	38			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4*		36	36	36	36				28	8		36						
+	СГ.06	Основы бережливого производства			6*		36	36	36	36				28	8		36						
ОП.Общепрофессиональный цикл																							
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		36	36	36	36		24		450	168		234	176		72	136		
+	ОП.02	Основы труда			6*		36	36	36	36				24	12					36			
+	ОП.03	Экономика организации			7		44	44	44	44				32	12						44		
+	ОП.04	Менеджмент			7		36	36	36	36				26	10					36			
+	ОП.05	Инженерная графика		4			54	54	42	42		12		44	10		22	32					
+	ОП.06	Техническая механика			3		64	64	64	64				54	10		64						
+	ОП.07	Материаловедение		4			80	80	68	68		12		70	10		40	40					
+	ОП.08	Электротехника и электроника			3		36	36	36	36				10	26		36						
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация			3		36	36	36	36				24	12		36						
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении			7		56	56	56	56				46	10					56			
+	ОП.11	Планирование карьеры			3		36	36	36	36				26	10		36						
+	ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности			4*		32	32	32	32				22	10		32						
+	ОП.13	Экологические основы природопользования			4		36	36	36	36				24	12					36			
+	ОП.14	Психология общения			4		36	36	36	36				24	12					36			
ПД.Профессиональный цикл																							
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	444		4		324	324	308	308		16		204	120		156	168					
+	МДК.01.01	Надзорные и сборочные операции перед сваркой	4*				54	54	54	54				34	20		30	24					
+	МДК.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	4*				86	86	74	74		12		46	40		36	30					
+	УП.01.01	Учебная практика		4			180	180	180	180				120	60		90	90					
+	ПМ.01.3К	Квалификационный экзамен					4	4				4					4						
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	668	88	6		502	502	496	496		6		312	190		82	234		186			
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6*				100	100	100	100				50	50		56	44					
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов производства сварочных конструкций	6*				6	72	72	72	72			12	60		26	46					
+	УП.02.01	Учебная практика			8*		144	144	144	144				84	60				144				
+	ПТ.02.01	Производственная практика			8*		180	180	180	180				160	20						180		
+	ПМ.02.3К	Квалификационный экзамен			8		6	6						6							6		
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	78		78		470	470	452	452		18		240	130		240			344	126		
+	МДК.03.01	Вопросы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	7				92	92	80	80		12		32	60					92			
+	УП.03.01	Учебная практика			7		252	252	252	252				202	50					252			
+	ПТ.03.01	Производственная практика			8		120	120	120	120				100	20						120		
+	ПМ.03.3К	Квалификационный экзамен			8		6	6				6		6							6		
+	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	7778	88	7		636	636	618	618		18		444	192		102	226	122	186			
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	7*				76	76	64	64		12		36	40				44	32			
+	МДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	7*				76	76	76	76				36	40				20	56			
+	МДК.04.03	Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	7*				34	34	34	34				14	20					34			
+	УП.04.01	Учебная практика			8*		264	264	264	264				172	92		102	162				180	
+	ПТ.04.01	Производственная практика			8*		180	180	180	180				180								180	
+	ПМ.04.3К	Квалификационный экзамен					6	6				6		6							6		
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом	446		66		596	596	578	578		18		596			44	270	96	186			
+	МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)покрытыми электродами	4*				102	102	90	90		12		102			44	58					
+	МДК.05.02	Контроль качества сварных соединений	4*				38	38	38	38				38			38						
+	УП.05.01	Учебная практика			6*		270	270	270	270				270			174	96		180			
+	ПТ.05.01	Производственная практика			6*		180	180	180	180				180									
+	ПМ.05.3К	Квалификационный экзамен			6		6	6				6		6						6			
+	ПМ.06	Частичная механизированная сварка(наплавка) плавлением	5		566		320	320	314	314		6		56	264		106	142	72				
+	МДК.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			5		146	146	146	146				50	96		46	100					
+	УП.06.01	Учебная практика			6		96	96	96	96				96			60	36					
+	ПТ.06.01	Производственная практика			6		72	72	72	72		6		6					72				
+	ПМ.06.3К	Квалификационный экзамен			5		6	6				6		6					6				
+	ПМ.07	Сварка трубопроводов	6		566		178	178	172	172		6		6	172		136	42					
+	МДК.07.01	Сварка нефтяных, газовых и технологических трубопроводов			5		100	100	100	100				100			100						
+	УП.07.01	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36									
+	ПТ.07.01	Производственная практика			6*		36	36	36	36				36									
+	ПМ.07.3К	Квалификационный экзамен			6		6	6				6		6						6			
+	РПО	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДПРИЯТИЯ/ОБЪЕКТЫ)			8		144	144	144	144				144							144		
ПМ.Государственная																							
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					216	216	216	216				216							216		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОК 02	Использовать современные ЭОедства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей ЭОеды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать ЭОедства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства.	-
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	-
ПК 1.3	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ПК 1.4	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.	-
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами.	-
ПК 2.2	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии.	-
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.	-
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.	-
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования.	-
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.	-
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации.	-
ПК 3.3	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.	-
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	-
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	-
ПК 4.3	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.	-
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	-
ПК 4.5	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОП.01	Исходное общее образование	
ОП.02	Основное общее образование	
ОП.03	Среднее общее образование	
ББ	Базовые дисциплины	
ББ.01	Русский язык	
ББ.02	Литература	
ББ.03	История	
ББ.04	Обществознание	
ББ.05	География	
ББ.06	Иностранный язык	
ББ.07	Физическая культура	
ББ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ББ.09	Химия	
ББ.10	Биология	
ПБ	Профильные дисциплины	
ПБ.01	Математика	
ПБ.02	Физика	
ПБ.03	Информатика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности	
ПОО.02	Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОПЦ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Экономика труда	
ОПЦ.03	Экономика организации	
ОПЦ.04	Менеджмент	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Техническое черчение	
ОПЦ.07	Материаловедение	
ОПЦ.08	Электротехника и электроника	
ОПЦ.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОПЦ.11	Планирование карьеры	
ОПЦ.12	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Биологические основы прикладного назначения	
ОПЦ.14	Психология общения	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
НДК.01.01	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	
НДК.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.3К	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
НДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
НДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов производства сварочных конструкций	
УП.02.01	Учебная практика	
ПТ.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.3К	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
НДК.03.01	Вопросы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПТ.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.3К	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
НДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
НДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	
НДК.04.03	Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПТ.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.3К	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии сварщик. Сварщик ручной дуговой сварки поваренных листовых электродов	
НДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки/пропалки электродом)	
НДК.05.02	Контроль качества сварных соединений	
УП.05.01	Учебная практика	
ПТ.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.3К	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Частичная механизированная сварка(наплавка) давлением	
НДК.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) давлением в защитном газе	
УП.06.01	Учебная практика	
ПТ.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.3К	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Сварка трубопроводов	
НДК.07.01	Сварка нефтяных, газовых и технологических трубопроводов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПТ.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.3К	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ТРЕДИТЛОМНАЯ)	
ПА	Государственная итоговая аттестация	
ПА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36											18										
		Аудиторная нагрузка		36											34.79											35.4										
		Во взаимодействии с преподавателем		36											34.79											35.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	288	8	316					ТО: 17 Э:		864	800	386	12	402		28		36	ТО: 23 Э: 1		1476	1412	674	20	718		28		36	ТО: 40 Э: 1	
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО	380	380	200	6	174					Эк За(2) ЗаО(6)	436	424	224	10	190				12		Эк За(2) ЗаО(7)	816	804	424	16	364				12		12	
2	БД.01	Русский язык		32	32	20		12					Эк	40	28	18		10				12		Эк	72	60	38		22				12		12	
3	БД.02	Литература		52	52	26		26					ЗаО	56	56	32		24						ЗаО	108	108	58		50						12	
4	БД.03	История		62	62	34		28					ЗаО	74	74	46		28						ЗаО	136	136	80		56						12	
5	БД.04	Обществознание		36	36	26		10					ЗаО	36	36	26		10						ЗаО	72	72	52		20						12	
6	БД.05	География		36	36	22		14					ЗаО	36	36	24		12						ЗаО	72	72	46		26						12	
7	БД.06	Иностранный язык		36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18						ЗаО	72	72	36		36						12	
8	БД.07	Физическая культура		36	36			36					За	36	36			36						За	72	72			72						12	
9	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		18	18	10		8					За	50	50	28		22						За	68	68	38		30						12	
10	БД.09	Химия											ЗаО	72	72	32	10	30						ЗаО	72	72	32	10	30						2	
11	БД.10	Биология	ЗаО	72	72	44	6	22																ЗаО	72	72	44	6	22						1	
12	ПД	Профильные дисциплины		220	220	82	2	136					Эк(2) ЗаО	340	316	126	2	188				24		Эк(2) ЗаО	560	536	208	4	324				24		12	
13	ПД.01	Математика		78	78	44		34					Эк	158	146	82		64				12		Эк	236	224	126		98				12		12	
14	ПД.02	Физика		70	70	38	2	30					Эк	110	98	44	2	52				12		Эк	180	168	82	4	82				12		12	
15	ПД.03	Информатика		72	72			72					ЗаО	72	72			72						ЗаО	144	144			144						12	
16	ПОО	Предлагаемые ОО		12	12	6		6					За(2)	88	60	36		24		28				За(2)	100	72	42		30		28				12	
17	ПОО.01	Основы проектной деятельности		12	12	6		6					За	52	24	12		12		28				За	64	36	18		18		28				12	
18	ПОО.02	Введение в специальность											За	36	36	24		12						За	36	36	24		12						2	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО									Эк(3) За(3) ЗаО(6)									Эк(3) За(3) ЗаО(7)														
КАНИКУЛЫ													2										9										11			

[illegible]

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк 3аО(2)	Эк(3) 3аО(7) КР	Эк(4) 3аО(9) КР
КАНИКУЛЫ	2	7	9

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ЭО			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			ЭО	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	ЭО	Кон роль
ИТОГО (с факультативами)				602									17		858									24		1460									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				602											858											1460											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.57																					17.79												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28.8											27											27.9											
	Аудиторная нагрузка			35.57																						17.79											
	Во взаимодействии с преподавателем			35.57																						17.79											
дисциплины (модули)				350	326	168		138	20			24	ТО: 9 1/6 Э: 5/6	18							18	ТО: 9 1/6 Э: 2/3		368	326	168		138	20			42	ТО: 9 1/6 Э: 1 1/2				
1	ОП.03	Экономика организации	ЗаО	44	44	28		16															ЗаО	44	44	28		16							7		
2	ОП.04	Менеджмент	ЗаО	36	36	20		16															ЗаО	36	36	20		16							7		
3	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ЗаО	56	56	22		34															ЗаО	56	56	22		34							7		
4	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий											Эк ЗаО(2)	186	180			180			6		Эк ЗаО(2)	186	180			180			6				568		
5	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6						6			Эк	6							6				8		
6	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Эк ЗаО	344	332	46		286			12		Эк ЗаО	126	120			120			6		Эк(2) ЗаО(2)	470	452	46		406			18				78		
7	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Эк	92	80	46		34			12												Эк	92	80	46		34			12				7		
8	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6						6			Эк	6						6				8			
9	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	Эк(3) КР	122	110	52		38	20		12		Эк ЗаО(2)	186	180			180			6		Эк(4) ЗаО(2) КР	308	290	52		218	20		18				5678		
10	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Эк	32	20	10		10			12												Эк	32	20	10		10			12				67		
11	МДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	Эк КР	56	56	26		10	20														Эк КР	56	56	26		10	20						67		
12	МДК.04.03	Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	Эк	34	34	16		18															Эк	34	34	16		18							7		
13	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	6						6			Эк	6						6				8			
ПРАКТИКИ			(План)		252	252			252			7		624	624			624			17 1/3			876	876			876					24 1/3				
	УП.02.01	Учебная практика											ЗаО										ЗаО												6		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	252	252			252			7												ЗаО	252	252			252				7			7		
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО										ЗаО												56		
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	180	180			180			5		ЗаО	180	180			180				5			8		
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	120	120			120			3 1/3		ЗаО	120	120			120				3 1/3			8		
	ПП.04.01	Производственная практика											ЗаО	180	180			180			5		ЗаО	180	180			180				5			8		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144			4		ЗаО	144	144			144				4			8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216			216			6			216	216			216					6				
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов												216	216			216			6			216	216			216				6			8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(4) КР									Эк(3) ЗаО(4)									Эк(3) ЗаО(8) КР															
КАНИКУЛЫ													2																				2				

Степень и класс	Индикатор	Наименование	Сложность	Курс	Общий объем в семестре		Объем кредитной нагрузки (эков. час)									
					з.а.	Часов	Итого	Реш. задач	Реш. задач	Реш. задач	Реш. задач	Реш. задач	Реш. задач	Реш. задач	Реш. задач	
СД. Основы общего образования																
+	БД.01	Русский язык		1	50											
+	БД.02	Литература		1	50											
+	БД.03	История		2	100											
+	БД.04	Обществознание		1	50											
+	БД.05	География		1	50											
+	БД.06	Иностранный язык		1	50											
+	БД.07	Физическая культура		2	100											
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1	50											
+	БД.09	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.10	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.11	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.12	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.13	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.14	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.15	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.16	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.17	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.18	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.19	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.20	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.21	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.22	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.23	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.24	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.25	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.26	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.27	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.28	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.29	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.30	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.31	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.32	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.33	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.34	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.35	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.36	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.37	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.38	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.39	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.40	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.41	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.42	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.43	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.44	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.45	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.46	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.47	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.48	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.49	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.50	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.51	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.52	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.53	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.54	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.55	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.56	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.57	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.58	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.59	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.60	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.61	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.62	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.63	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.64	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.65	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.66	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.67	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.68	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.69	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.70	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.71	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.72	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.73	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.74	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.75	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.76	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.77	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.78	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.79	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.80	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.81	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.82	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.83	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.84	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.85	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.86	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.87	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.88	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.89	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.90	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.91	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.92	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.93	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.94	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.95	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.96	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.97	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.98	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.99	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.100	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.101	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.102	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.103	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.104	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.105	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.106	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.107	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.108	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.109	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.110	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.111	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.112	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.113	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.114	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.115	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.116	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.117	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.118	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.119	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.120	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.121	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.122	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.123	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.124	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.125	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.126	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.127	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.128	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.129	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.130	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.131	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.132	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.133	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.134	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.135	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.136	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.137	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.138	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.139	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.140	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.141	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.142	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.143	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.144	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.145	Внезапная смерть		1	50											
+	БД.146	Внезапная смерть		1	50											
+																

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			2	1/2						
Учебная практика	2	2			2	1/2						
Учебная практика	2	2			4	5/6						
Учебная практика	2	2			1	2/3						
Учебная практика	3	1			2	5/6						
Учебная практика	3	1			2	2/3						
Учебная практика	3	1			1							
Учебная практика	3	1			1							
Учебная практика	3	2			4							
Учебная практика	3	2			4	1/2						
Учебная практика	4	1			7							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			5							
Производственная практика	3	2			2							
Производственная практика	3	2			1							
Производственная практика	4	2			5							
Производственная практика	4	2			3	1/3						
Производственная практика	4	2			5							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					59	5/6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы проектирование технологических процессов производства сварочных конструкций					
КР	3	2		0	
Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций					
КР	4	1		0	

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	БД.03 История	1	2
	БД.04 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.01.01 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	2	2
	МДК.01.02 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности	2	2
	СГ.05 Основы финансовой грамотности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.05.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)покрытыми электродами	2	2
	МДК.05.02 Контроль качества сварных соединений	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	3	2
	МДК.02.02 Основы проектирование технологических процессов производства сварочных конструкций	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ОП.02 Охрана труда	3	2
	СГ.06 Основы бережливого производства	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	УП.07.01 Учебная практика	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.05.01 Учебная практика		
	ПП.05.01 Производственная практика		
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.07.01 Учебная практика	3	2
	ПП.07.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.05.01 Учебная практика	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	4	1
	МДК.04.02 Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	4	1
	МДК.04.03 Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	УП.04.01 Учебная практика	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	4	1
	МДК.04.02 Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций	4	1
	МДК.04.03 Ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	История России
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Безопасность жизнедеятельности
4	Основы финансовой грамотности. Правовые основы профессиональной деятельности
5	Основы бережливого производства
6	Информационных технологий
7	Охраны труда
8	Экономики и менеджмента
9	Инженерной графики. Материаловедения. Электротехники и электроники
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
11	Кабинет для самостоятельной работы
12	Технических процессов в машиностроении
13	Экологические основы природопользования
14	Психологии общения
15	Теоретических основ сварки и резки металлов.
Лаборатори:	
1	Технической механики.
2	Испытания материалов и контроля качества сварочных соединений.
Мастерские:	
1	Сварочная
Спортивные залы:	
1	Большой спортивный зал. Малый спортивный зал. Тренажерный зал; Полоса препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал