

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРА

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж "

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230

Внесены изменения от 12.05.2026 приказ №01-01-06/227



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
025F 6C4E 0009 B39F A245 6864 493C CB9E D6
Владелец Гребенец Максим Витальевич
Действителен с 27.06.2025 по 27.09.2026

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		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

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4			
Считать в	Индекс	Наименование	Экз	Зачет	Зачет с	кр	Эксперт	По	С	Ауд.	СР	Плат	Пр.	Общ.	Вар.	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
индекс			амп		оц		твен.	лавно.	рпн.				оект	аясть	иость	р.1	р.2	р.3	р.4		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СО.Среднее общее образование																					
+	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	Финансовая культура		2			72	72	72	72				72	36	36					
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68	18	50					
+	БД.09	Химия		2			72	72	72	72				72		72					
+	БД.10	Биология		1			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					
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			100	100	72	72	28			100	12	88					
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности		2			64	64	36	36	28			64	12	52					
+	ПОО.02	Введение в специальность		2			36	36	36	36				36		36					
СП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СТ.Социально-гуманитарный цикл																					
+	СТ.01	История России			4		48	48	48	48				40	8		24	24			
+	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		130	130	130	130				130			32	48	26	24	
+	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				60	8		34	34			
+	СТ.04	Финансовая культура		6			142	142	142	142				134	8		52	36	16	38	
+	СТ.05	Основы финансовой грамотности		4*			36	36	36	36				28	8		36				
+	СТ.06	Основы бережливого производства		6*			36	36	36	36				28	8					36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																					
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		36	36	36	36				24	12					36	
+	ОП.02	Охрана 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	
ПЦ.Профессиональный цикл																					
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления главных конструкций	444		4		324	324	308	308		16		204	120		156	168			
+	МДК.01.01	Подготовительные 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	50			
+	УП.01.01	Учебная практика		4			180	180	180	180				120	60		90	90			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен					4	4			4			4				4			
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	668		88	6	502	502	484	484		18		312	190			82	234		186
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6*				100	100	94	94	6			50	50			56	44		
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов производства сварочных конструкций	6*			6	72	72	66	66	6			12	60			26	46		
+	УП.02.01	Учебная практика			8*		144	144	144	144				84	60				144		
+	ПМ.02.01	Производственная практика			8*		180	180	180	180				160	20						180
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен			8		6	6			6			6							6
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	78		78		470	470	452	452		18		340	130					344	126
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и главных конструкций	7				92	92	80	80	12			32	60					92	
+	УП.03.01	Учебная практика			7		252	252	252	252				202	50					252	
+	ПМ.03.01	Производственная практика			8		120	120	120	120				100	20						120
+	ПМ.03.ЭК	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*			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						
+	ПМ.04.01	Производственная практика			8*		180	180	180	180				180							180
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен			8		6	6			6			6							6
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым 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				36				38			
+	УП.05.01	Учебная практика			6*		270	270	270	270				270					174	96	
+	ПМ.05.01	Производственная практика			6*		180	180	180	180				180							180
+	ПМ.05.ЭК	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						
+	ПМ.06.01	Производственная практика			6		72	72	72	72				72						72	
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен			5		6	6			6			6						6	
+	ПМ.07	Сварка трубопроводов	6		566		178	178	172	172		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						36	
+	ПМ.07.01	Производственная практика			6*		36	36	36	36				36						36	
+	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен			6		6	6			6			6							

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
ОК 02	Использовать современные средства 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 среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОК 08	Использовать средства 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
НО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОО	Начальное общее образование	
ОД	Основное общее образование	
	Среднее общее образование	
БД	Вспомогательные дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.09	Искусство	
БД.10	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
ПОО	Положения ОО	
ПОО.01	Основы гражданской деятельности	
ПОО.02	Введение в специальность	
ПТ	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СТ	Социально-гуманитарный цикл	
СТ.01	История России	
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СТ.03	Возможность жизнедеятельности	
СТ.04	Физическая культура	
СТ.05	Основы финансовой грамотности	
СТ.06	Основы бережливого производства	
БП	Национальный и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономические организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.11	Планирование карьеры	
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.13	Экологические основы природопользования	
ОП.14	Психология общения	
ПД	Профессиональный цикл	
ПД.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления основных конструкций	
МДК.01.01	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	
МДК.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.36	Квалификационный экзамен	
ПД.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов изготовления сварных конструкций	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.02	Производственная практика	
ПМ.02.36	Квалификационный экзамен	
ПД.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных соединений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.36	Производственная практика	
ПД.04	Квалификационный экзамен	
МДК.04.01	Организация и планирование производственных работ на сварочном участке	
МДК.04.02	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.03	Исполнение технологических процессов сварки	
ПМ.04.36	Квалификационный экзамен	
ПД.05	Выполнение работ по профессии рабочего. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом	
МДК.05.01	Теория и технология ручной дуговой сварки (наплавки, ремонтных работ)	
МДК.05.02	Контроль качества сварных соединений	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.02	Производственная практика	
ПМ.05.36	Квалификационный экзамен	
ПД.06	Частичная квалификация (сварка/наплавка)	
МДК.06.01	Теория и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавящимся и неплавящимся электродом	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.06.03	Производственная практика	
ПМ.06.36	Квалификационный экзамен	
ПД.07	Сварка трубопроводов	
МДК.07.01	Сварка нефтяных, газовых и технологических трубопроводов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПМ.07.36	Производственная практика	
ПМ.07.36	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПОЛНОЖА)	
ПКА	Государственная итоговая аттестация	
ПКА.04	Проведение государственных экзаменов	

№			Индекс			Наименование			Семестр 3											Семестр 4											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	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО (с факультативами)							612									17		862									24		1474									41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)							612											862											1474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				36											36											36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)															34,67											17,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Аудиторная нагрузка				36											36											36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Во взаимодействии с преподавателем				36											36											36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
дисциплины (модули)							522	522	238			284										ТО: 14 1/2□ Э:		538	486	232			254					52	ТО: 13 1/2□ Э: 1 1/2		1060	1008	470			538				52	ТО: 28□ Э: 1 1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	СГ.01	История России					24	24	10			14										ЗаО	24	24	10			14								ЗаО	48	48	20			28							34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					32	32				32											ЗаО	48	48				48								ЗаО	80	80				80							3456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					34	34	20			14											ЗаО	34	34	20			14								ЗаО	68	68	40			28							34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	СГ.04	Физическая культура					52	52				52												36	36				36									88	88				88							3456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности					36	36	24			12											ЗаО														ЗаО	36	36	24			12							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	ОП.05	Инженерная графика					22	22	14			8											Эк	32	20	12			8								Эк	54	42	26			16			12			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7	ОП.06	Техническая механика				ЗаО	64	64	26			38																								ЗаО	64	64	26			38							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8	ОП.07	Материаловедение					40	40	20			20											Эк	40	28	12			16								Эк	80	68	32			36			12			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9	ОП.08	Электротехника и электроника				ЗаО	36	36	18			18																								ЗаО	36	36	18			18							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация				ЗаО	36	36	26			10																								ЗаО	36	36	26			10							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
11	ОП.11	Планирование карьеры				ЗаО	36	36	16			20																								ЗаО	36	36	16			20							3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности																					ЗаО	32	32	22			10							ЗаО	32	32	22			10							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	ОП.13	Экологические основы природопользования																					За	36	36	26			10							За	36	36	26			10							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	ОП.14	Психология общения																					За	36	36	18			18							За	36	36	18			18							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций					156	156	36			120											Эк(3) ЗаО	168	152	42			110							16		Эк(3) ЗаО	324	308	78			230				16			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	МДК.01.01	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой					30	30	14			16											Эк	24	24	14			10								Эк	54	54	28			26							34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17	МДК.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование					36	36	22			14											Эк	50	38	28			10								Эк	86	74	50			24				12			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																					Эк	4												Эк	4							4					4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19	ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом					44	44	28			16											Эк(2)	270	258	50			208								Эк(2)	314	302	78			224				12			3456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)покрытыми электродами					44	44	28			16											Эк	58	46	28			18								Эк	102	90	56			34				12			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	МДК.05.02	Контроль качества сварных соединений																					Эк	38	38	22			16							Эк	38	38	22			16							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22	ПМ.06	Частичная механизированная сварка(наплавка) плавлением																						106	106	20			86									106	106	20			86							456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	МДК.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе																						46	46	20			26										46	46	20			26							45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ПРАКТИКИ						(План)								90	90				90									2 1/2			324	324			324									9			414	414			414						11 1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	УП.01.01	Учебная практика						90	90			90											2 1/2	ЗаО	90	90			90								2 1/2	ЗаО	180	180			180						5			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	УП.05.01	Учебная практика																					4 5/6			174	174			174						4 5/6			174						4 5/6					45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	УП.06.01	Учебная практика																					1 2/3			60	60			60						1 2/3			60	60			60				1 2/3				45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				600										17		930										26		1530										43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				600												930												1530																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												34,67												35,34																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12												48												30																
		Аудиторная нагрузка		36												34,67												35,34																
		Во взаимодействии с преподавателем		36												34,67												35,34																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				330	324	152		172				6	ТО: 9□ Э: 1/2		336	312	134		158	20				24	ТО: 9□ Э: 1/2		666	636	286		330	20			30	ТО: 18□ Э: 1								
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	26				26					ЗаО	24	24			24								ЗаО	50	50			50								3456				
2	СГ.04	Физическая культура		16	16				16					За	38	38			38								За	54	54			54								3456				
3	СГ.06	Основы бережливого производства												ЗаО	36	36	26		10								ЗаО	36	36	26		10								6				
4	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	36	36	24		12								ЗаО	36	36	24		12								6				
5	ОП.02	Охрана труда												ЗаО	36	36	20		16								ЗаО	36	36	20		16								6				
6	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		82	82	46			36					Эк(2) КР	234	222	28		174	20			12				Эк(2) КР	316	304	74		210	20			12				568				
7	МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций		56	56	34			22					Эк	44	38	18		20			6					Эк	100	94	52		42			6					56				
8	МДК.02.02	Основы проектирование технологических процессов производства сварочных конструкций		26	26	12			14					Эк КР	46	40	10		10	20		6					Эк КР	72	66	22		24	20		6					56				
9	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке		102	102				102						226	226	36		190									328	328	36		292								5678				
10	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке													44	44	24		20									44	44	24		20								67				
11	МДК.04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций													20	20	12		8									20	20	12		8								67				
12	ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом		96	96				96					Эк ЗаО(2)	186	180			180			6					Эк ЗаО(2)	282	276			276			6					3456				
13	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6						6						Эк	6							6					6				
14	ПМ.06	Частичная механизированная сварка(наплавка) плавлением	Эк ЗаО	142	136	54			82			6			ЗаО(2)	72	72		72								Эк ЗаО(3)	214	208	54		154			6						456			
15	МДК.06.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	ЗаО	100	100	54			46																		ЗаО	100	100	54		46									45			
16	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6								6															Эк	6								6					5			
17	ПМ.07	Сварка трубопроводов	ЗаО	136	136	52			84					Эк ЗаО(2)	42	36			36			6					Эк ЗаО(3)	178	172	52		120			6						56			
18	МДК.07.01	Сварка нефтяных, газовых и технологических трубопроводов	ЗаО	100	100	52			48																		ЗаО	100	100	52		48									5			
19	МДК.07.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	6							6					Эк	6							6						6			
ПРАКТИКИ (План)				270	270				270				7 1/2		594	594			594					16 1/2		864	864				864							24						
	УП.02.01	Учебная практика													144	144			144				4			144	144			144						4				6				
	УП.04.01	Учебная практика		102	102				102			2 5/6			162	162			162				4 1/2			264	264			264						7 1/3				56				
	УП.05.01	Учебная практика		96	96				96			2 2/3	ЗаО												ЗаО	96	96			96						2 2/3				45				
	УП.06.01	Учебная практика		36	36				36			1	ЗаО												ЗаО	36	36			36						1				45				
	УП.07.01	Учебная практика		36	36				36			1	ЗаО												ЗаО	36	36			36						1				5				
	ПП.05.01	Производственная практика											ЗаО	180	180			180				5			ЗаО	180	180			180						5				6				
	ПП.06.01	Производственная практика											ЗаО	72	72			72				2			ЗаО	72	72			72						2				6				
	ПП.07.01	Производственная практика											ЗаО	36	36			36				1			ЗаО	36	36			36						1				6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(7) КР											Эк(4) ЗаО(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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль															
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: □ 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											

				Общий объем в семестре		Объем кредитной нагрузки (акад. час)							
Считать в объеме	Идент.	Наименование	Семестр, курс	к.к.	Часов	Итого	Лек-ции	Лаб. по предмету	Пр. по предмету	ЭПТ по предмету	ЭПТ по предмету	СР по предмету	Итого по предмету
СД Среднее общее образование													
+	6.5.01	Русский язык	1		32								
			2		40								
+	6.5.02	Литература	1		52								
			2		28								
+	6.5.03	История	1		62								
			2		24								
+	6.5.04	Обществознание	1		36								
			2		36								
+	6.5.05	География	1		36								
			2		36								
+	6.5.06	Иностранный язык	1		36								
			2		36								
+	6.5.07	Валеология	1		36								
			2		36								
+	6.5.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		58								
			2		52								
+	6.5.09	Военное	2		72								
+	6.5.10	Безопасность	1		72								
			2		72								
+	10.01	Математика	1		72								
			2		108								
+	10.02	Физика	1		36								
			2		108								
+	10.03	Информатика	1		72								
			2		72								
+	10.04	Основы проектной деятельности	1		12								
			2		52								
+	10.05	Основы финансовой грамотности	1		36								
			2		36								
+	10.06	Основы безопасности жизнедеятельности	6		36								
СГ Социально-гуманитарный цикл													
+	17.01	История России	3		24								
			4		24								
			5		32								
+	17.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		48								
			5		28								
			6		24								
+	17.03	Безопасность жизнедеятельности	4		24								
			5		24								
+	17.04	Валеология	3		52								
			4		36								
			5		12								
+	17.05	Основы финансовой грамотности	6		36								
			7		36								
+	17.06	Основы безопасности жизнедеятельности	6		36								
ОПД Общепрофессиональный цикл													
+	01.01	Инженерные технологии в профессиональной деятельности	6		36								
+	01.02	Основы черчения	6		36								
+	01.03	Валеология	7		44								
+	01.04	Математика	7		26								
+	01.05	Инженерная графика	4		52								
+	01.06	Технология материалов	3		40								
+	01.07	Материаловедение	3		40								
+	01.08	Материаловедение и сварочные	3		36								
+	01.09	Материалы, сварочные материалы и технологии	3		36								
+	01.10	Технология металлов и металлообработки	7		36								
+	01.11	Основы конструкторской деятельности	4		22								
+	01.12	Технологические основы проектирования	4		36								
+	01.13	Технологические основы проектирования	4		36								
+	01.14	Технологические основы проектирования	4		36								
ПД Профессиональный цикл													
+	19.01.01	Плоскостные и объемные чертежи по стандарту	3		30								
			4		24								
+	19.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	3		36								
			4		12								
+	19.01.03	Разработка чертежей	3		30								
			4		30								
+	19.01.04	Материаловедение	4		4								
+	19.01.05	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	3		30								
			4		44								
+	19.01.06	Основы проектирования технологических процессов изготовления сварных конструкций	3		36								
			4		46								
+	19.01.07	Разработка чертежей	6		148								
			8		108								
+	19.01.08	Материаловедение	8		6								
+	19.01.09	Формы и методы контроля качества металла и сварочных конструкций	7		7								
+	19.01.10	Разработка чертежей	7		252								
			8		118								
+	19.01.11	Материаловедение	8		6								
+	19.01.12	Основы проектирования и технология производственных работ на сварочном участке	6		44								
			7		32								
+	19.01.13	Расчет теплового воздействия сварочной ванны на деформацию сварных конструкций	6		39								
			7		36								
+	19.01.14	Проектирование сварочного оборудования	7		34								
			8		118								
+	19.01.15	Разработка чертежей	3		102								
			6		102								
+	19.01.16	Проектирование чертежей	8		108								
+	19.01.17	Материаловедение	6		6								
+	19.01.18	Техника и технология ручной дуговой сварки (сварочные, сварочные аппараты)	3		44								
			4		52								
+	19.01.19	Вспомогательные системы сварочной	4		38								
			6		174								
+	19.01.20	Разработка чертежей	3		36								
			6		108								
+	19.01.21	Проектирование чертежей	6		6								
+	19.01.22	Техника и технология сварки механизированной сварки (сварочные аппараты и сварочные ванны)	4		46								
			5		108								
+	19.01.23	Разработка чертежей	4		60								
			5		36								
+	19.01.24	Проектирование чертежей	6		72								
+	19.01.25	Материаловедение	5		6								
+	19.01.26	Основы технологии, техники и технологии сварочных работ	5		108								
+	19.01.27	Разработка чертежей	5		36								
+	19.01.28	Проектирование чертежей (сварочные аппараты)	8		144								
ГИА Государственная итоговая аттестация													
+	19.01.31	Проектирование сварочных аппаратов	6		216								

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.
Лаборатории:	
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