

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 6 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

"21" 02 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Профиль СОО: технологический

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
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2028

Образовательный стандарт (ФГОС) № 907 от 30.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического колледжа

Начальник учебно-методического управления

 / И.В. Полухина /

 / Н.А. Донцова /

 / К.А. Скляров /

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов											Объём ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование							1476	1476	1404	644	76	644		40			72		100%	0%	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	644	76	644		40			72		100%	0%	
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	644	76	644		40			72		1476		
+	УП	Учебные предметы	111222		222222		2	111111	1476	1476	1404	644	76	644		40			72		1476		
+	УП.01	Русский язык	12						102	102	78	40		38					24		102		
+	УП.02	Литература			2			1	116	116	116	78		38							116		
+	УП.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78			78							78		
+	УП.04	Математика	12						296	296	272	116		156					24		296		
+	УП.05	Информатика			12				80	80	80	40		40							80		
+	УП.06	Физика	12				2		220	220	196	78	38	40		40			24		220		
+	УП.07	Химия			2			1	78	78	78	40	38								78		
+	УП.08	Биология			2			1	80	80	80	40		40							80		
+	УП.09	История			2			1	122	122	122	84		38							122		
+	УП.10	Обществознание			2			1	80	80	80	40		40							80		
+	УП.11	География			2			1	78	78	78	40		38							78		
+	УП.12	Физическая культура			12				78	78	78			78							78		
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	48		20							68		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3949	1280	92	1605	72		900	299	216	1830	3158	1306	
СГ.Социально-гуманитарный цикл									684	684	614	152		462				70		76	626	58	
+	СГ.01	История России		3					64	64	64	48		16							64		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	200	200	174			174				26		60	200		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	68	20		48							68		
+	СГ.04	Физическая культура			345678				200	200	174	12		162				26		4	200		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3					36	36	32	16		16				4		4	36		
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5					58	58	52	26		26				6		4	58		
+	СГ.07	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4					58	58	50	30		20				8		4		58	
ОП.Общепрофессиональный цикл									1235	1235	1013	538	72	403				159	63	238	721	514	
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				76	76	64	32		32				12			46	30	
+	ОП.02	Охрана труда		8					60	60	56	40		16				4		16	30	30	
+	ОП.03	Экономика организации			8				80	80	72	40		32				8		30	40	40	
+	ОП.04	Менеджмент		7					64	64	60	36		24				4			44	20	
+	ОП.05	Инженерная графика			4			3	100	100	72			72				28		52	80	20	
+	ОП.06	Техническая механика	5*		4				188	188	151	92	20	39				28	9	32	138	50	
+	ОП.07	Материаловедение			6				104	104	72	36		36				32		20	34	70	
+	ОП.08	Электротехника и электроника	34						187	187	144	72	52	20				22	21	32	147	40	
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		3					64	64	64	48		16						4	44	20	
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	5*						148	148	130	78		52				9	9	32	118	30	
+	ОП.11	Математика	3						78	78	64	32		32				2	12	10		78	
+	ОП.12	Физико-технические основы сварки	3						86	86	64	32		32					10	12	10	86	
П.Профессиональный цикл									2329	2329	2106	590	20	524	72		900	70	153	1516	1595	734	
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	444	4	4				487	487	428	120	20	180				108	32	27	308	337	150
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	4*						200	200	170	60	20	90				21	9	110	120	80	
+	МДК.01.02	Оборудование для изготовления сварных металлоконструкций	4*						170	170	150	60		90				11	9	90	100	70	

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 2																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [20 нед]									
									Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ		
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
ОО.Среднее общее образование																										
+	УП	Учебные предметы	111222		222222			2	111111																	
+	УП.01	Русский язык	12																							
+	УП.02	Литература			2				1																	
+	УП.03	Иностранный язык			2				1																	
+	УП.04	Математика	12																							
+	УП.05	Информатика			12																					
+	УП.06	Физика	12					2																		
+	УП.07	Химия			2				1																	
+	УП.08	Биология			2				1																	
+	УП.09	История			2				1																	
+	УП.10	Обществознание			2				1																	
+	УП.11	География			2				1																	
+	УП.12	Физическая культура			12																					
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				1																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								612	242	32	238				64	36	864	232	60	338		108	90	36		
СГ.Социально-гуманитарный цикл								168	66		94				8		150	32		98					20	
+	СГ.01	История России		3					64	48			16													
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	34			32			2		46			40				6		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6																					
+	СГ.04	Физическая культура			345678				34	2		30			2		46	2		38				6		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3					36	16		16			4											
+	СГ.06	Основы бережливого производства		5																						
+	СГ.07	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4													58	30		20				8		
ОП.Общепрофессиональный цикл								444	176	32	144				56	36	227	80	40	60				38	9	
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				76	32		32				12										
+	ОП.02	Охрана труда		8																						
+	ОП.03	Экономика организации			8																					
+	ОП.04	Менеджмент		7																						
+	ОП.05	Инженерная графика			4			3	48			32			16		52			40				12		
+	ОП.06	Техническая механика	5*		4												80	40	20					20		
+	ОП.07	Материаловедение			6																					
+	ОП.08	Электротехника и электроника	34						92	32	32				16	12	95	40	20	20				6	9	
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		3					64	48		16														
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	5*																							
+	ОП.11	Математика	3						78	32		32			2	12										
+	ОП.12	Физико-технические основы сварки	3						86	32		32			10	12										
П.Профессиональный цикл																	487	120	20	180		108	32	27		
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	444	4	4												487	120	20	180		108	32	27		
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	4*														200	60	20	90				21	9	
+	МДК.01.02	Оборудование для изготовления сварных металлоконструкций	4*														170	60		90				11	9	

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 4																						
									Семестр 7 [12 нед]								Семестр 8 [8 нед]														
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТТ				
+	УП.01.01	Учебная практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций			4																										
+	ПП.01.01	Производственная практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		4																											
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4																												
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	666	6	6	6																									
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6																												
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	6			6																									
+	УП.02.01	Учебная практика Разработка технологических процессов и проектирование изделий			6																										
+	ПП.02.01	Производственная практика Разработка технологических процессов и проектирование изделий		6																											
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6																												
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	788	8	8				118	60		36				10	12	320	64		40		180		36						
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества сварочных швов конструкций	78						118	60		36				10	12	122	64		40				18						
+	УП.03.01	Учебная практика Контроль качества сварочных работ			8													36					36								
+	ПП.03.01	Производственная практика Контроль качества сварочных работ		8														144					144								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8															18							18						
+	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	77	7	7	7			378	96		72	36	144	6	24															
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	7			7			222	96		72	36		6	12															
+	УП.04.01	Учебная практика Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке			7				36						36																
+	ПП.04.01	Производственная практика Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке		7					108						108																
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	7						12								12														
+	ПМ.05	Освоение рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом	55	5	5																										
+	МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки плавящимся покрытыми электродам	5																												
+	УП.05.01	Учебная практика Освоение рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом			5																										
+	ПП.05.01	Производственная практика Освоение рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом		5																											
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	5																												
+	ПДП.01	Производственная практика (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			8													144					144								
ГИА. Государственная итоговая аттестация																		216													
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																108					108								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																36					36								
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72					72								

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 15.02.19 СП 4 (ОО) 2024.plx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
УП	Учебные предметы	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	Математика	
УП.05	Информатика	
УП.06	Физика	
УП.07	Химия	
УП.08	Биология	
УП.09	История	
УП.10	Обществознание	
УП.11	География	
УП.12	Физическая культура	
УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК.1.1; ДПК.1.2; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 ; ПК 4.5
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 06; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
СГ.07	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОП.02	Охрана труда	ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.5
ОП.03	Экономика организации	ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.3.; ПК 4.1; ПК 4.3
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 4.3
ОП.05	Инженерная графика	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.06	Техническая механика	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОП.07	Материаловедение	ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ПК 2.2.; ПК 4.5
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 01.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 15.02.19 СП 4 (ОО) 2024.plx

	ОП.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
	ОП.12	Физико-технические основы сварки	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
П		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК.1.1.; ДПК.1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5
	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.02	Оборудование для изготовления сварных металлоконструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	УП.01.01	Учебная практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ПП.01.01	Производственная практика Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	УП.02.01	Учебная практика Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПП.02.01	Производственная практика Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества сварочных швов конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
	УП.03.01	Учебная практика Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
	ПП.03.01	Производственная практика Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5
	МДК.04.01	Основы организации и планирования работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5
	УП.04.01	Учебная практика Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5
	ПП.04.01	Производственная практика Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5
	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5
	ПМ.05	Освоение рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1.; ДПК.1.2
	МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки плавящимся покрытыми электродами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ДПК.1.1.; ДПК.1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 15.02.19 СП 4 (ОО) 2024.plx

УП.05.01	Учебная практика Освоение рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПП.05.01	Производственная практика Освоение рабочей профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПДП.01	Производственная практика (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 ; ПК 4.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 ; ПК 4.5
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 ; ПК 4.5
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 ; ПК 4.5
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 ; ПК 4.5

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		684				318	168	150	270	126	144	96	52	44
ОП	Общепрофессиональный цикл		1235				671	444	227	360	256	104	204	64	140
П	Профессиональный цикл		2329				487		487	882	230	652	960	496	464
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП	33.63	-	36	36	-	32	31.5	-	33	32.78	-	34	33
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	3	2	1	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	5	1	4	5	1	4	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1	1	
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ (Оц)		1		1									
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		2	2		1	1		1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		87.87%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		38.64%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Технология сварочных работ</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Оборудование для изготовления сварных металлоконструкций</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>ОП.06 Техническая механика</i>	3	1
	<i>ОП.10 Технологические процессы в машиностроении</i>	3	1