Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

И.о. директора ПИ (филиала) ДГТУ в г.Таганроге

Т.А. Бедная

30.04.2020

Ученым советом
Протокол № 8 от 30.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 360

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
II	40	1440	16 1/2	594	23 1/2	846	1	1/2	1/2												11	52	26	2
III	23	828	10	360	13	468	2	1	1	15	4	11	2	2							10	52		
IV	21	756	12	432	9	324	2	1	1				8	4	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**54 1/2**	**1962**	**68 1/2**	**2466**	**7**	**3 1/2**	**3 1/2**	**15**	**4**	**11**	**10**	**6**	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (д.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (экзам. в б.ч.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	1	12					2106	702	1404	980	364	60			16
СО	Среднее (полное) общее образование	7	1	12					2106	702	1404	980	364	60			16
ОУДБ	Базовые дисциплины	4	1	8					1311	437	874	602	234	38			
ОУДБ.01	Русский язык	12							118	40	78	78					
ОУДБ.02	Литература	12							176	59	117	117					
ОУДБ.03	Иностранный язык			2					175	58	117		117				
ОУДБ.04	История			2					175	58	117	117					
ОУДБ.05	Физическая культура		1	2					176	59	117	8	109				
ОУДБ.06	ОБЖ			2					105	35	70	62	8				
ОУДБ.07	Химия			2					117	39	78	54		24			
ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)			2					162	54	108	108					
ОУДБ.09	Биология			1					54	18	36	26		10			
ОУДБ.10	Астрономия			2					54	18	36	32		4			
ОУДП	Профильные дисциплины	3		2					682	208	473	319	114	22			16
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	12							351	117	234	184	50				
ОУДП.02	Информатика	2							158	53	105	45	60				16
ОУДП.03	Физика			12					174	58	116	90	4	22			
УД/ПОО	Предлагаемые ОО			2					112	37	75	59	16				
УД/ПОО.1	История родного края			2					58	19	39	31	8				
УД/ПОО.02	Основы финансовой грамотности			2					54	18	36	28	8				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	8	37	1	1			4536	1512	3024	1445	1479	60		40	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	4					648	216	432	33	399				
ОГСЭ.01	Основы философии		6						72	24	48	14	34				
ОГСЭ.02	История		3						62	14	48	4	44				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			568					178	10	168	5	163				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					336	168	168		168				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					324	108	216	136	80				
ЕН.01	Математика			3					114	38	76	56	20				
ЕН.02	Информатика			4					114	38	76	40	36				
ЕН.03	Экология			3					96	32	64	40	24				
П	Профессиональный цикл	13	1	26	1	1			3564	1188	2376	1286	990	60		40	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	1	8					1422	474	948	514	374	60			
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6					75	25	50	30	20				
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4					66	22	44	24	20				
ОП.03	Основы экономики организации			4					69	23	46	36	10				
ОП.04	Менеджмент			5					48	16	32	32					
ОП.05	Охрана труда		4						69	23	46	38	8				
ОП.06	Инженерная графика	3		4					216	72	144		144				
ОП.07	Техническая механика	4							210	70	140	106	34				
ОП.08	Материаловедение	3							117	39	78	68		10			
ОП.09	Электротехника и электроника	4							210	70	140	90		50			
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация			4					135	45	90	50	40				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4					102	34	68	20	48				
ОП.12	Компьютерная графика			6					105	35	70	14	56				
ПМ	Профессиональные модули	9		12	1	1			2142	714	1428	772	616			40	
ПМ.1	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	3		2					693	231	462	270	192				
МДК.01.01	Технология сварочных работ			7					405	135	270	118	152				
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	5							288	96	192	152	40				
ПП.1.01	Производственная практика			7		РП	[ ]	час	72		72	нед	2				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
	Всего часов с учетом практик								765		534						
ПМ.2	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	2		3	1				705	235	470	214	236			20	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	6		7	7				500	160	340	160	160			20	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7					205	75	130	54	76				
ПП.2.01	Производственная практика			7		РП	[ ]	час	72		72	нед	2				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7															
	Всего часов с учетом практик								777		542						
ПМ.3	Контроль качества сварочных работ	3		2		1			549	183	366	198	148			20	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	6		7		6			294	98	196	130	46			20	
МДК.03.02	Методы предупреждения и устранения дефектов сварных соединений	8							255	85	170	88	82				
ПП.3.01	Производственная практика			8		РП	[ ]	час	144		144	нед	4				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик								693		510						
ПМ.4	Организация и планирование сварочного производства	3		2					90	30	60	20	40				
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			5					90	30	60	20	40				
ПП.4.01	Производственная практика			5		РП	[ ]	час	72		72	нед	2				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик								162		132						
ПМ.5	Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки	1		3					105	35	70	70					
МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах			4					105	35	70	70					
УП.5.01	Учебная практика			4		РП	[✓]	час	540		540	нед	15				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик								645		610						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25				
	Учебная практика							час	540		540	нед	15				
	Концентрированная							час				нед					
	Рассредоточенная							час	540		540	нед	15				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	360		360	нед	10				
	Концентрированная							час	360		360	нед	10				
	Рассредоточенная							час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	[ ]	час	144		144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ВП																
	в т.ч. в период обучения по циклам																

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
		Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (в т.ч. и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	20	9	30	1	1			6642	2214	4428	2425	1943	120		48	36
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	20	9	29	1	1			6642	2214	4428	2425	1943	120		48	36

Курс 1 — Курс 2

	Семестр 1 (16 нед)									Семестр 2 (23 нед)									Семестр 3 (16 1/2 нед)									Семестр 4 (23 1/2 нед)								
	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	402	134	40				1242	398	828	570	238	20			16	891	297	594	303	251	40				1269	423	846	431	395	20			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	402	134	40				1242	398	828	570	238	20			16	891	297	594	303	251	40				1269	423	846	431	395	20			

Курс 3 — Курс 4

	Семестр 5 (24 нед)									Семестр 6 (20 нед)									Семестр 7 (12 нед)									Семестр 8 (9 нед)								
	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	550	190	360	203	157					690	224	468	190	289					648	216	432	159	253			20		486	162	324	150	154			20	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	550	190	360	203	157					692	224	468	179	289					648	216	432	159	253			20		486	162	324	150	154			20	

	ЦГ	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		5292	1350	3528	900
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		5292	1350	3528	900

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Экзамены (без учета физ. культуры)	2	3	2	2	2	2	2	3
Зачеты (без учета физ. культуры)			1	1		1		
Дифференц. зачеты (без учета физ. культуры)	2	9	2	4	4	5	6	3
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							1	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)								1
Контрольные работы (без учета физ. культуры)								

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	ОУДБ.01 Русский язык	▼	☒	☒
				[1]	ОУДБ.02 Литература	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУДБ.01 Русский язык	▼	☒	☒
				[2]	ОУДБ.02 Литература	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Физическая культура
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Физическая культура
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Физическая культура
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Физическая культура
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Физическая культура
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Физическая культура
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия
	ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДПОО.1	История родного края
	УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.06	ОБЖ
	ОУДБ.07	Химия
	ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.09	Биология
	ОУДБ.10	Астрономия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УДПОО.1	История родного края
УДПОО.02	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ПП.4.01	Производственная практика
МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
УП.5.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ПП.4.01	Производственная практика
МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
УП.5.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.1.01	Производственная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ПП.4.01	Производственная практика
МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
УП.5.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3		Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4		Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5		Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1		Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2		Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3		Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4		Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5		Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Компьютерная графика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1		Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2		Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3		Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4		Оформлять документацию по контролю качества сварки.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений
	ПП.3.01	Производственная практика
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1		Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2		Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3		Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4		Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.5		Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.1.01	Производственная практика
	ПП.2.01	Производственная практика
	ПП.3.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.4.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1		Выполнение работ по профессии 19906 электросварщика ручной сварки
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах
	УП.5.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУДБ	**Базовые дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОУДБ.06	ОБЖ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.07	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.09	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДБ.10	Астрономия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДП	**Профильные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОУДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДП.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОУДП.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УДПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
УДПОО.1	История родного края	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УДПОО.02	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**						
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 8**	**ОК 9**						
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ЕН.03	Физика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**							
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.03	Основы экономики организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.04	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.05	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.06	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
ОП.07	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
ОП.08	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.12	Компьютерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.1	**Подготовка и осуществление технологическихпроцессов изготовления сварных конструкций**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**								
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
ПП.1.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ПМ.2	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**								
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
ПП.2.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ПМ.3	**Контроль качества сварочных работ**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**								
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
МДК.03.02	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПП.3.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ПМ.4	**Организация и планирование сварочного производства**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**								
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ПП.4.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ПМ.5	**Выполнение работ по профессии 19906 электросварщика ручной сварки**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**							
МДК.05.01	Организация сборочно-сварочных работ на монтажных площадках и производственных цехах	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
УП.5.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**							
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**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 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	**ПК 5.1**							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	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 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	математики;
2	инженерной графики;
3	информатики и информационных технологий;
4	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
5	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
6	расчета и проектирования сварных соединений;
7	технологии электрической сварки плавлением;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	гуманитарных и социально-экономический дисциплин.
	Лаборатории:
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
1	слесарная;
2	сварочная.
	Полигоны:
1	сварочный полигон.
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщикаМДТС-05.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Актовый зал

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.						ЦК
УП	Учебная практика																			
УП.5.01	Учебная практика (ПМ.5)	5	4		144	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	144			на студ.			на подгр.		13
УП.5.01	Учебная практика (ПМ.5)	6	11		396	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	396	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		13
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																			
ПП.4.01	Производственная практика (ПМ.4)	5	2		72	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	12	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		13
ПП.1.01	Производственная практика (ПМ.1)	7	2		72	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	12	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		13
ПП.2.01	Производственная практика (ПМ.2)	7	2		72	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	12	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		13
ПП.3.01	Производственная практика (ПМ.3)	8	4		144	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	48	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		13
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)	8	4		144	2	☐	на студ.		☑	на подгр.	40	ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		13

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов						ЦК
Выпускная квалификационная работа							
Руководство	☑	на студ.	9	☐	на подгр.		13
Рецензирование	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Нормоконтроль	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		13
Консультации по							
экономическим вопрсоам	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		17
охране труда и окружающей среды	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		12
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Председатель ГАК	☑	на студ.	1	☐	на подгр.		13
Члены ГАК							
1	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		13
2	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		13
3	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		13
4	☑	на студ.	0.5	☐	на подгр.		13
5	☑	на студ.		☐	на подгр.		
6	☑	на студ.		☐	на подгр.		
7	☑	на студ.		☐	на подгр.		
8	☑	на студ.		☐	на подгр.		
9	☑	на студ.		☐	на подгр.		
10	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Государственный экзамен							
Председатель ГАК	☑	на студ.		☐	на подгр.		
Члены ГАК							
1	☑	на студ.		☐	на подгр.		
2	☑	на студ.		☐	на подгр.		
3	☑	на студ.		☐	на подгр.		
4	☑	на студ.		☐	на подгр.		
5	☑	на студ.		☐	на подгр.		
6	☑	на студ.		☐	на подгр.		
7	☑	на студ.		☐	на подгр.		
8	☑	на студ.		☐	на подгр.		
9	☑	на студ.		☐	на подгр.		
10	☑	на студ.		☐	на подгр.		

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Таганроге Ростовской области разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции); Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрирован в Минюсте России 7 июня 2012 г. № 2448 (в действующей редакции); Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрирован в Минюсте РФ 27 июня 2014 г. № 32877; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции), Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259); Разъяснениями по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (Рекомендации ФГАУ «ФИРО»); Уставом ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет"; Положением о Политехническом институте (филиале) ФГБОУ ВО "ДГТУ" в г. Таганроге Ростовской области

Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебные занятия по 45 мин., группируются парами;

- текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, компьютерное тестирование с использованием оценочных средств, разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УМР;

- консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные);

- учебная практика 15 недель в 6 семестре, производственная-2 недели в 5 семестре, 4 недели в 7 семестре и 4 недели в 8 семестре, преддипломная практика 4 недели в 8 семестре;

- формы промежуточной аттестации:зачет, дифференцированный зачет, экзамен; экзамен квалификационный-по профессиональному модулю;

- система оценок: "зачтено", "удовлетворительно" - 3, "хорошо" - 4, "отлично" - 5, "неудовлетворительно" - 2, по профессиональному модулю - освоен (не освоен) вид профессиональной деятельности.

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с - Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом и требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259); Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную учебную дисциплину по выбору обучающихся, предлагаемую профессиональной организацией "История родного края" в обёме 58 часов. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Физика".

Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части ППССЗ (735 часов - на ОП: ОП.01-28, ОП.02-18, ОП.03-21, ОП.05-22, ОП.06-166, ОП.07-162, ОП.08-70; ОП.09-162, ОП.10-86; 255 часов-на ПМ: ПМ.01-МДК.01.01-47 час., МДК.01.02-50 час., ПМ.02-МДК.02.01-40 час., МДК.02.02-40 час., ПМ.03-МДК.03.01-48 час., ПМ.04-МДК.04.01-15 час., ПМ.05-МДК.05.01-15 час.) - 990 часов; а также на введение дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в пределах объема времени вариативной части учебных циклов ППССЗ общепрофессиональные дисциплины добавлено-105 часов в том числе: введена дополнительная дисциплина: ОП.12 Компьютерная графика-105 час., в рамках ПМ.03 введён МДК.03.02. Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений-255 час. Всего распределено 1350 часов. В рамках основной профессиональной образовательной программы в ПМ 05 осваивается профессия рабочего электросварщика ручной сварки, по ОК 016-94 имеющая код 19906. Выполнение курсового проекта предусмотрено по модулю ПМ.02. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Объем аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде защиты дипломного проекта. На подготовку и защиту выпускной квалификационной работы отводится 6 недель, из них: на подготовку ВКР – 4 недели и на защиту – 2 недели. Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки специалистов среднего звена. Примерная тематика: Разработать (либо усовершенствовать) технологический процесс сборки и сварки: впрыскивающего пароохладителя, подогревателя, барабана высокого давления, коллектора, фильтра мазута, корпуса ХВО и др.

Согласовано	
Заведующий УМО	Т.В. Воловская
Председатель ЦМК специальности "Сварочное производство"	А.А. Петренко