

3. План учебного процесса по специальности 15.02.19 Сварочное производство

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всего учебных занятий	в том числе по учебным дисциплинам и МДК		Курсовая работа/проект	По практикам: учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 25 недель	5 семестр 17 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недел4	
теоретического обучения	лабораторные и практические занятия																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ОУЦ	Общеобразовательный учебный цикл				1476	40	1374	1018	356				18	44	612	864						
ОУД.00	Обязательные учебные дисциплины				886	40	816	542	274				6	24	384	502						
ОУД.01	Русский язык	2*			86		80	80					3	3	34	52						
ОУД.02	Литература	2*			126		120	120					3	3	54	72						
ОУД.03	Иностранный язык		2		122		120	120						2	52	70						
ОУД.04	Информатика		2		54		52	12	40					2		54						
ОУД.05	История		2		82		80	80						2	40	42						
ОУД.06	Физическая культура		2		102		100		100					2	42	60						
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины		2		66		64	64						2	26	40						
ОУД.08	Химия		1		42		40	26	14					2	42							
ОУД.09	Обществознание		2		82		80	80						2	34	48						
ОУД.10	Биология		2		42		40	40						2		42						
ОУД.11	География		1		42		40	40						2	42							
	Индивидуальный проект		2*		40	40	0							18	22							
УДВ.00	Обязательные учебные дисциплины, изучаемые на углубленном уровне				538		512	464	48				12	14	208	330						
ОУД.12	Математика	2			324		312	312					6	6	118	206						
ОУД.13	Физика	2	1		214		200	152	48				6	8	90	124						
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины				52	0	46	12	34				0	6	20	32						
ДУД.01	Основы проектной деятельности		2*		52		46	12	34					6	20	32						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				588	36	528	170	358	0	0	0	24	0	0	64	136	172	100	52	64	
СГ.01	История России		5		36	2	32	32					2					36				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8		172	18	148		148				6			32	34	32	32	28	14	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68		66	18	48				2				68					
СГ.04	Физическая культура		4,6,8		168		162		162				6				32	34	32	32	24	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8		36	4	30	30					2									36
СГ.06	Основы бережливого производства		5		36	4	30	30					2						36			
СГ.07	Основы психологии и делового общения		6		36	4	30	30					2						36			
СГ.08	Экологические основы природопользования		5		36	4	30	30					2						36			

Пояснительная записка

1. Нормативная база

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 15.02.19 Сварочное производство разработан на основе:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167).

3. Приказ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерство просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

4. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211).

5. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации 30 ноября 2023 г. № 907, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2023 г. № 76769.

6. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., регистрационный № 24480).

7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 года № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".

При составлении учебного плана учитывались:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г. N 701н "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик".

2. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 г. № 526н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2022 г. № 70544).

2. Общие положения

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности .

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Общая продолжительность каникул составляет в году 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

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

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалистов среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. N 336 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887): техник.

3. Общеобразовательный учебный цикл

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

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом получаемой специальности в качестве профиля получаемого образования выбран технологический (инженерный) профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных дисциплин.

При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных дисциплины, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла заложено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-

творческой, иной).

4. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,5 %) направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, за счет расширения видов деятельности и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов вариативной части
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	202
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	70
СГ.04	Физическая культура	60
СГ.07	Основы психологии и делового общения	36
СГ.08	Экологические основы природопользования	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	684
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	20
ОП.03	Экономика организации	38
ОП.05	Инженерная графика	56
ОП.06	Техническая механика	68
ОП.07	Материаловедение	50
ОП.08	Электротехника и электроника	64
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	66
ОП.11	Основы предпринимательства	60
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	56
ОП.13	Слесарные работы	50
ОП.12	Термическая (газовая) сварка и резка металлов	82
ОП.13	Системы автоматизированного проектирования	74
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.00	Профессиональные модули	410
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	120
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	40
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	48

ПМ.05	Освоение профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	
МДК.05.01	Технология и оборудование ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	22
ПМ.06	Освоение профессии Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе	
УП.06	Учебная практика	36
ПМ.05	Освоение профессии Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)	
МДК.05.01	Техническая эксплуатация и управление беспилотными авиационными системами	64
УП.05	Учебная практика	36
ПП.05	Производственная практика	36
	Экзамен квалификационный	8
	Всего по учебным циклам	1296

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный учебный цикл	1476	
Социально-гуманитарный цикл	386	202
Общепрофессиональный цикл	472	684
Профессиональный цикл, в том числе		
дисциплины (модули)	1194	338
практика	900	72
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен в основной таблице учебного плана.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 93,5 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет.

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках освоения:

– ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий по МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов;

– ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке по МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определен в объеме 38,8 процента от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).