

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13/339 от 25.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.08

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ПО ВИДАМ ПРОИЗВОДСТВА)

Профиль СОО: технологический



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кобитшико Б.М.

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

организации работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания;

подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору);

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 718 от 25.09.2023

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе

Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления

Пархоменко Т.Б./

Директор Автомехнического техникума

Юдин А.В./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	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								
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

### Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Итого															
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8																
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	16	32	16	16	20	20	20	20	40	20	20	20	20	40	20	20	20	20	40	20	20	20	20	40	20	20	20	20	40	20	20	123
Учебная практика																																				10
Производственная практика (по профилю специальности)																																				15
Производственная практика (преддипломная)																																				4
Э	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	7
Дп																																				2
Д																																				1
Гп																																				2
Г																																				1
К	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	1	1	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	34
Итого	19	33	52	19	33	52	22	30	52	33	10	43	199																							199





Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс																					
		Контроль	Академических часов					Неделя Э: 1	Контроль	Академических часов					Неделя Э: 1	Контроль	Академических часов					Неделя Э: 2																							
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Контр оль																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>	Эк(2) ЗаО(2)	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>374</b>	<b>60</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1	Эк(2) ЗаО(8)	<b>864</b>	<b>828</b>	<b>556</b>	<b>58</b>	<b>214</b>	<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1	Эк(4) ЗаО(10)	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>930</b>	<b>118</b>	<b>356</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2																				
ОУЛ.01	Русский язык	Эк	82	64	44		20	18		Эк	82	64	44		20	18		Эк	82	64	44		20	18																					
ОУЛ.02	Литература									Эк	108	108	68		40			Эк	108	108	68		40																						
ОУЛ.03	Иностранный язык		32	32			32			Эк	46	46		46				Эк	78	78			78																						
ОУЛ.04	История	Эк	136	118	98		20	18		Эк	136	118	98		20	18		Эк	136	118	98		20	18																					
ОУЛ.05	Обществознание									Эк	72	72	62		10			Эк	72	72	62		10																						
ОУЛ.06	География									Эк	56	56	44		12			Эк	56	56	44		12																						
ОУЛ.07	Математика		142	142	122		20			Эк	172	154	134		20	18		Эк	314	296	256		40	18																					
ОУЛ.08	Информатика		80	80	20	60				Эк	64	46	16	30		18		Эк	144	126	36	90			18																				
ОУЛ.09	Физика									Эк	144	144	116	28				Эк	144	144	116	28																							
ОУЛ.10	Химия	ЗаО	72	72	52		20			Эк	56	56	40		16			Эк	72	72	52		20																						
ОУЛ.11	Биология									Эк	68	68	48		20			Эк	68	68	48		20																						
ОУЛ.12	Основы безопасности и защиты Родины									Эк	46	46	2		44			Эк	78	78	4		74																						
ОУЛ.13	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30			Эк	32	32	26		6			Эк	68	68	62		6																						
ДУЛ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	За	36	36	36					Эк	36	36	36		6			Эк	36	36	36		6																						
ДУЛ.02	Введение в специальность Индивидуальный проект	За	36	36	36					Эк	32	32	26		6			Эк	32	32	26		6																						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Эк(2) За ЗаО											Эк(2) ЗаО(8)											Эк(4) За ЗаО(9)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											9											11										

Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс																																																	
		Академических часов					Неделя ТО: 16 З: 1	Академических часов					Неделя ТО: 16 З: 1	Академических часов					Неделя ТО: 32 З: 2																																														
		Контроль Всего	Кон Такт.	Лек	Лаб	Пр		Контр оль	Контроль Всего	Кон Такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Контроль Всего	Кон Такт.		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																																	
ОГСЭ.01	История России																																																																
ОГСЭ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	3а	32	32			32			3ао	48	48	38		10																																																		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3а	32	32	2		30			3а	32	32	2		30																																																		
ОП.01	Основы металлургического производства	3ао	80	80	62		18																																																										
ОП.02	Материаловедение	ЭК	108	96	66	8	22	12		ЭК	92	80	50		30																																																		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация									ЭК	92	80	50		30																																																		
ОП.06	Техническая механика	ЭК	140	128	104	2	22	12		ЭК	140	128	104	2	22																																																		
ОП.07	Математика в Профессиональной деятельности	ЭК	124	112	92		20	12		ЭК	124	112	92		20																																																		
ОП.08	Инженерная графика									ЭК	140	128	28		100																																																		
ОП.09	Электротехника и электроника									3ао	96	96	60	36																																																			
ОП.11	Технология металлов									3ао	96	96	76		20																																																		
ОП.12	Химические и физико-химические методы анализа	3ао	96	96	68		28			3ао	96	96	68		28																																																		
ПМ.03	<b>Выполнение работ профессии рабочего, должности служащего</b>									ЭК 3ао(3)	328	162	44		118	154																																																	
МДК.03.01	Практическая подготовка к выполнению трудовых функций по профессии 12963 Контролёр в литейном производстве									3ао	64	64	44		20																																																		
ЭК.ПМ.03	Экзамен по модулю									ЭК	12				12																																																		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																																																	
		ЭК(3) За ЗАО(2)																						ЭК(3) За ЗАО(4)																						ЭК(6) За(2) ЗАО(6)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																																	
УП.03		Учебная практика																																																															
ПП.03		Производственная практика																																																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																	

Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5						Семестр 6						Итого за курс																							
			Академических часов						Академических часов						Академических часов																							
			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контр оль	Неделя Э: 1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контр оль	Неделя Э: 1	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контр оль	Неделя Э: 2										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																						
ОЭСЭ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	За	612	576	276	280	20	36	ТО: 16 Э: 1	За	612	576	292	264	20	36	ТО: 16 Э: 1	Эк(2)	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	ТО: 32 Э: 2									
ОЭСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	За	32	32	2	30				Эк(2)	68	68	22	46				За(2)	68	68	22	46																
ОЭСЭ.04	Физическая культура	Эк КП	114	96	42	34	20	18		Эк(2)	32	32	2	30				Эк(2)	64	64	4	60																
ОП.10	Теплотехника	ЗаО	96	96	36	60				Эк КП	114	96	42	34	20	18		ЗаО	96	96	36	60																
ПМ.02	Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов	Эк За ЗаО(2)	446	422	196	226	6	18		Эк(2) ЗаО(4) КП	660	558	268	270	20	66	36	Эк(3) За ЗаО(6) КП	1106	980	464	496	20	72	54													
МДК.02.01	Выбор исходных материалов для производства отливок									ЗаО	128	128	90	38				Эк	130	112	78	34																
МДК.02.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок		48	48	38	10				Эк	82	64	40	24		18		Эк	76	76	48	28																
МДК.02.03	Анализ свойств и структуры материала									Эк КП	66	48	18	10	20	18		Эк За КП	146	128	58	50	20															
МДК.02.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	За	80	80	40	40				ЗаО	128	128	72	56				ЗаО	128	128	72	56																
МДК.02.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок																																					
МДК.02.06	Оформление конструкторской и технологической документации	ЗаО	96	96	62	34												ЗаО	96	96	62	34																
МДК.02.07	Основы входного контроля	Эк	114	96	56	40		18										Эк	114	96	56	40																
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																						
			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП												Эк(2) За ЗаО(2) КП												Эк(4) За(3) ЗаО(4) КП(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			108	102	102	6	3				180	114	114	66	5				288	216	216	72	8															
УП.02	Учебная практика	ЗаО	108	102	102	6	3			ЗаО	108	102	102	6	3			ЗаО(2)	216	204	204	12	6															
ПП.02	Производственная практика									ЗаО	72	12	12	60	2			ЗаО	72	12	12	60	2															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												(План)												(План)											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						

Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											
		Контроль						Академических часов					Контроль						Академических часов					Контроль						Академических часов					
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр роль	Неделя З: 1	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Неделя З:	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр роль	Неделя З: 1								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																			
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зао	40	40					40											40															
ОГСЭ.04	Французская культура	Зао	40	40					40											40															
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	За	40	40	24				16											40	24														
ОГСЭ.06	Психология общения	За	50	50	40				10											50	40														
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Зао	120	120	40				80											120	40														
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания</b>	Эк(3) Зао(4) КП	<b>503</b>	<b>352</b>	<b>160</b>	<b>40</b>	<b>132</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>27</b>									<b>503</b>	<b>352</b>	<b>160</b>	<b>40</b>	<b>132</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>27</b>									
МДЖ.01.01	Экономика и управление организацией	Эк КП	109	100	40	40		20		9									109	100	40	40		20		9									
МДЖ.01.02	Менеджмент	Зао	60	60	50				10										60	60	50					10									
МДЖ.01.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Зао	40	40	30				10										40	40	30					10									
МДЖ.01.04	Охрана труда	Эк	69	60	40				20	9									69	60	40					20	9								
ЭК.ПМ.01	Экзамен по модулю	Эк	9							9									9							9									
<b>ПМ.02</b>	<b>Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов</b>	Эк Зао(3)	<b>323</b>	<b>194</b>	<b>95</b>	<b>99</b>			<b>120</b>	<b>9</b>									<b>323</b>	<b>194</b>	<b>95</b>	<b>99</b>			<b>120</b>	<b>9</b>									
МДЖ.02.03	Анализ свойств и структуры материала	Зао	40	40	20				20										40	40	20					20									
МДЖ.02.08	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	Зао	130	130	75				55										130	130	75					55									
ЭК.ПМ.02	Экзамен по модулю	Эк	9							9									9							9									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(2) Зао(5) КП											Эк(4) За(2) Зао(5) КП											Эк(4) За(2) Зао(5) КП										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											(План)											(План)										
УП.01	Учебная практика	Зао	360	116															360	116															
Пп.01	Производственная практика	Зао	72	68					68	4	2								72	68															
Пп.02	Производственная практика	Зао	144	24					24	120	4								144	24															
ПДП.01	Преддипломная практика	Зао	144	24					24	120	4								144	24															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											(План)											(План)										
ГЛА.01	Подготовка к государственному экзамену																																		
ГЛА.02	Проведение государственных экзаменов																																		
ГЛА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы																																		
ГЛА.04	Защита выпускной квалификационной работы																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2											2											2										



Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.02 Производственная практика	3	2
	УП.02 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01 Производственная практика	4	1
	УП.01 Учебная практика	4	1

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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных 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
Вид деятельности: организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания;		
ПК 1.1.	Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.	ПК
ПК 1.2.	Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.	ПК
ПК 1.3.	Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.	ПК
ПК 1.5.	Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.	ПК
Вид деятельности: подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору);		
ПК 2.1.	Выполнять расчеты параметров технологического процесса, работы оборудования, характеристик шихтовых, формовочных материалов, готовой продукции (отливки) в литейном производстве черных и цветных металлов.	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять подготовку исходного сырья, шихтовых, формовочных материалов к переработке.	ПК
ПК 2.3.	Вести технологический процесс плавки металла, изготовления литейной формы, производства отливок из черных и цветных металлов, в соответствии с требованиями технологических инструкций.	ПК
ПК 2.4.	Контролировать выполнения мероприятий корректирующего и предупреждающего действия по устранению причин возникновения некачественной (бракованной) продукции.	ПК
ПК 2.5.	Осуществлять эксплуатацию и обслуживание плавильного, литейного технологического оборудования в производстве отливок из черных и цветных металлов.	ПК
ПК 2.6.	Проводить проверку технического состояния плавильного, литейного технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования при изготовлении отливок в литейном производстве.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.04	История	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.05	Обществознание	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.06	География	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.09	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОУП.10	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.11	Биология	ОК 02.; ОК 07.
ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.13	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ДУП.02	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
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.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
СР	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОГЭЭ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОГЭЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОГЭЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.
ОГЭЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 08.
ОГЭЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОГЭЭ.06	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ОП.01	Основы металлургического производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОП.02	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.03	Теплотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОП.06	Техническая механика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.07	Математика в Профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.08	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.
ОП.10	Основы компьютерного моделирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.11	Технология металлов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.12	Химические и физико-химические методы анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
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.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.01	Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	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 1.5.
МДК.01.01	Экономика и управление организацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Менеджмент	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.04	Охрана труда	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.5.
УП.01	Учебная практика	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 1.5.
ПП.01	Производственная практика	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 1.5.
ЭК.ПМ.01	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.; ПК 2.6.
ПМ.02	Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Выбор исходных материалов для производства отливок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Анализ свойств и структуры материала	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.02.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.
МДК.02.06	Оформление конструкторской и технологической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
МДК.02.07	Основы входного контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
МДК.02.08	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.6.
УП.02	Учебная практика	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.; ПК 2.6.
ПП.02	Производственная практика	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.; ПК 2.6.
ЭК.ПМ.02	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.; ПК 2.6.
ПМ.03	Выполнение работ профессии рабочего, должности служащего	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01	Практическая подготовка к выполнению трудовых функций по профессии 12963 Контролер в литейном производстве	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.03	Учебная практика	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.03	Производственная практика	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ЭК.ПМ.03	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.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПДП.01	Преддипломная практика	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.

Настоящий учебный план по подготовке специалистов среднего звена по специальности 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) разработан Автомеханическим техникумом на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ Приказ № 718 от 25 сентября 2023 года (регистрационный № 75781 о 30.10.23).

Организация учебного процесса.

Нормативный срок освоения по программе подготовки специалистов среднего звена по очной форме обучения при шестидневной учебной неделе на базе основного общего образования составляет 199 недель из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 123 недели, учебная и производственная практика - 25 недель, промежуточная аттестация - 7 недель, производственная практика (преддипломная) - 4 недели, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 34 недели.

Первый год обучения на базе основного общего образования отводится на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин и составляет 52 недели: теоретическое обучение - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулярное время - 11 недель. Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования Стандарта среднего общего образования и состоит из основной части предметов: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. Вариативная часть направлена на введение дополнительных предметов: введение в специальность и индивидуальный проект. Учебный план сформирован с учетом технического профиля получаемой профессии, содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных, соответствующих по содержанию, целям и задачам, личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям.

Промежуточная аттестация при освоении программы базовых и профильных общеобразовательных дисциплин проводится в форме дифференцированных зачётов. Завершающим этапом промежуточной аттестации первого года обучения являются итоговые экзамены: русский язык, математика, история, информатика.

Обучение ведётся по 6-дневной учебной неделе. Занятия группируются парами продолжительностью 90 минут.

Текущий контроль знаний осуществляется в ходе повседневной учебной работы с помощью систематического наблюдения за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверки знаний, умений, навыков.

Формы контроля: индивидуальный контроль проводится с целью основательно проверить знания, умения, навыки обучающихся, групповой контроль используется при проверке итогов учебной работы или хода её выполнения частью обучающихся группы, получившей отдельные коллективные задания на занятии или в процессе внеурочных занятий, комбинированный контроль - сочетание индивидуального контроля с фронтальным и групповым, самоконтроль способствует развитию у обучающихся навыков самоконтроля за степенью усвоения учебного материала, умения самостоятельно находить допущенные ошибки, неточности, намечать способы устранения обнаруживаемых пробелов, фронтальный опрос проводится с целью подведения итогов изучения той или иной темы, проверки знаний всей группы, выявления слабых мест при освоении той или иной темы, с целью дальнейшего его исправления.

Практика является компонентом основной образовательной программы СПО и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится концентрировано в специально оборудованных кабинетах (мастерских) техникума в соответствии с направлениями деятельности мастерами производственного обучения (преподавателями профессионального цикла), производственная и преддипломная практики - на предприятиях города Ульяновска и Ульяновской области на основании заключенных договоров.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей: 2 курс - учебная практика ПМ.03 МДК.03.01 «Выполнение работ по профессии 12963 Контролёр в литейном производстве» составляет 72 часа, производственная практика - 180 часов, 3 курс - учебная практика ПМ.02 «Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов» составляет 216 часов, производственная практика - 72 часа. 4 курс - учебная практика ПМ.01. «Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания» составляет 72 часа, производственная практика - 144 часа. Преддипломная практика составляет 4 недели. Объемы инвариативной и вариативной частей ППССЗ Объемы инвариативной части ППССЗ составляет: максимальная учебная нагрузка - 5940 часов, обязательная учебная нагрузка - 4644 часа. Вариативная часть циклов ППССЗ составляет максимальный учебной нагрузке 1296 часов. Вариативная часть использована для углубленного изучения отдельных тем и разделов дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), а также введение дополнительных дисциплин: психология общения, метрология, стандартизация и сертификация, техническая механика, математика в профессиональной деятельности, инженерная графика, электротехника и электроника, основы компьютерного моделирования, технология металлов, химические и физико-химические методы анализа. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.