



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»
 по профессии среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификации: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
 сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения – очная
 Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
 на базе основного общего образования
 Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования –
 технический

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика(по профилю профессии)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	37	2	2			11	52
II	32	4	2	3		11	52
III	8	4	25	1	3	2	43
ВСЕГО	77	10	29	4	3	24	147

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточных аттестаций	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение по курсам (количество часов в неделю)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудитория		1 курс		2 курс		3 курс	
						Лекций, семинаров, уроков	Лаб. и практ. занятия	Семестр		Семестр		Семестр	
								в т.ч.	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	17(16+1)	24(21+3)	17(16+1)	21(13+6+2)	17(8+9)	24(20+1+3)
О.00	Общеобразовательный цикл	0з/11дз/3э	3078	1026	2052	849	1045	442	648	512	450	0	0
ОДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	0з/8дз/1э	2071	690	1381	578	645	271	426	400	284	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-, -, -Э	168	56	112	30	82	34	24	16	38		
ОДБ.02	Литература	-, -, ДЗ	234	78	156	34		34	90	32			
ОДБ.03	Родная литература		54	18	36	0	0			36			
ОДБ.04	Иностранный язык	-, -, -ДЗ	255	85	170	2	168	34	48	48	40		
ОДБ.05	История	-, -, -ДЗ	252	84	168	128	40	34	48	40	46		
ОДБ.06	Обществознание	-, -, -ДЗ	255	85	170	116	54	34	48	32	56		
ОДБ.07	Химия	-, -, -ДЗ	204	68	136	96	40	34	48	32	22		
ОДБ.08	Биология		54	18	36	24	12			16	20		
ОДБ.09	Физическая культура	3,3,ДЗ	256	85,0	171	0	171	51	72	48			
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	120	40	80	24	56	16	48	16			
ОДБ.11	Экология	-, -, ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	16	20		

ОДБ.12	География	-,-,Э	111	37	74	62	12	0	0	32	42			
ОДБ.13	Астрономия	-,-,ДЗ	54	18	36	34	2			36				
ОДП.00	Общобразовательные дисциплины (общие и по выбору) профильные	0э/1дэ/2э	902	301	601	255	346	137	222	112	130	0	0	
ОДП.01	Математика	-,-,-,Э	450	150	300	90	210	68	96	48	88			
ОДП.02	Физика	-,-,-,ДЗ	270	90	180	140	40	34	72	32	42			
ОДП.03	Информатика	-,-,Э	182	61	121	25	96	35	54	32				
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	0э/2дэ/0э	105	35	70	16	54	34	0	0	36	0	0	
УДД.01	Технология	-,ДЗ	54	18	36	0	36	0			36			
УДД.02	Основы исследовательской деятельности	ДЗ	51	17	34	16	18	34						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0э/7дэ/3э	576	192	384	140	244	48	34	0	70	232	0	
ОП.01	Основы инженерной графики	-,-,-,-,ДЗ,-	72	24	48	0	48					48		
ОП.02	Основы электротехники	-,-,-,-,ДЗ,-	51	17	34	18	16					34		
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	72	24	48	38	10	48						
ОП.04	Допуски и технические измерения	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	51	17	34	10	24		34					
ОП.05	Основы экономики	-,-,-,-,ДЗ,-	51	17	34	24	10					34		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,ДЗ,-	84	28	56	20	36				32	24		
ОП.07	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	-,-,-,-,ДЗ	102	34	68	30	38					68		
ФК.00	Физическая культура	-,-,-,3,ДЗ	93	31	62	0	62				38	24		
П.00	Профессиональный цикл	0э/10дэ/4э	1908	168	1740	216	1524	122	182	64	272	380	720	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(κ)	384	80	304	116	188	122	182	0	0	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	78	26	52	44	8	52						
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-,ДЗ	60	20	40	28	12		40					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	ДЗ	51	17	34	22	12	34						
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	-,ДЗ	51	17	34	22	12		34					
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	72		72		72	36	36					
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	72		72		72		72					
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(κ)	864	60	804	84	720	0	0	64	272	180	288	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,-,-,Э	180	60	120	84	36			64	56			
УП.02	Учебная практика	-,-,-,ДЗ	144		144		144				144			
ПП.02	Производственная практика		540		540		540				72	180	288	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э(κ)	660	28	632	16	616	0	0	0	0	200	432	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-,-,-,-,ДЗ	84	28	56	16	40					56		
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ	144		144		144					144		
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	432		432		432						432	
Всего:			0э/28дэ/7э	5562	1386	4176	1205	2813	612	864	576	792	612	720
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация													
							3 недели							
Консультации 4 часа на 1 студента в год Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа							дисциплин и МДК	2772	576	756	576	576	288	0
							учебной практики	360	36	36	0	144	144	0
							производст. практика	1044	0	72	0	72	180	720
							экзаменов	7	0	1	1	3	0	2
							дифф.зачетов	28	4	5	3	7	7	2
							зачетов(ф-ра)		зач	зач	дз	зач	дз	

3 Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

КАБИНЕТЫ	
Русского языка и литературы	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Иностранного языка	Инженерной графики
Истории	Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности
Химии	Технической механики
Биологии	Безопасности жизнедеятельности, охраны труда
Математики	Устройства автомобилей
Физики	Материаловедения
Социально-экономических дисциплин	Метрологии, стандартизации и сертификации
Автомобильных эксплуатационных материалов	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
Технического обслуживания и ремонта двигателей	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования	Ремонта кузова автомобилей
ЛАБОРАТОРИИ	
Материаловедения	Автомобильных двигателей
Электротехники и электроники	Электрооборудования автомобилей
Автомобильных эксплуатационных материалов	
МАСТЕРСКИЕ	
Слесарно-станочная	Сварочная
Разборочно-сборочная	Технического обслуживания автомобилей
ЗАЛЫ	
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актный зал
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	стрелковый тир (в любой модификации включая электронный)

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 «Техническая эксплуатация и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1568 от 9 декабря 2016 г.

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ
2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013г. №464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
4. ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
5. Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
6. Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
7. Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
8. Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 31 января 2014г., 17 ноября 2017г.;
9. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
10. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413»;
11. Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015г. № 1578 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413»;
12. Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
13. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821- 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993)

14. Профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный N 35692);
15. Проекта примерной основной образовательной программы по профессии 23.02.07 Техническая обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, разработанной Федеральным государственным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте».
16. Устава ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»
17. Учета требований работодателей

Настоящий учебный план разработан в 2021 году с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, нормативной базы, требований работодателей и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы СПО

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе: 1476 часов по ФГОС СОО, 4464 часов по ФГОС СПО. В общем

гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Объем самостоятельной работы во взаимодействии (далее - СРВП) с преподавателем в учебном плане составляет 38 часов, распределена по дисциплинам и по семестрам используется для подготовки к семинарским занятиям, выполнения практических работ и курсовых проектов

Часы самостоятельной работы формируются в расписании учебных занятий.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации практики.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (70 часов) 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем времени, отводимый на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура», при освоении которой студенты инвалиды и лица с ОВЗ получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой с учетом состояния их здоровья.

Образовательной программой предусмотрено выполнение трех курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности в 6 семестре комплексный курсовой проект по МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей и МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей, в 8 семестре по МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей и комплексный курсовой проект по МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств и МДК 03.04 Производственное оборудование. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в рамках профессиональных модулей.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов концентрировано.

Объем учебной практики составляет 17 недель: 6 недели в 4 семестре, 4 недели в 6,7 семестре и 3 недели в 8 семестре.

Объем производственной практики составляет 5 недель: 5 недель в 6 семестре.

Преддипломная практика 144 часа на 4 курсе обучения.

Студенты осваивают профессию рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей в рамках изучения профессионального модуля ПМ.04. Освоение профессии рабочего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническая обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Объем нагрузки на консультации предусматривается из времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

4.3 Формирование и реализация общеобразовательного цикла

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования (1404 часа) увеличен до 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на реализацию среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом технического профиля получаемой специальности. Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов.

Общеобразовательный цикл программы включает 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одного предмета из каждой обязательной предметной области, в том числе 9 базовых и 3 профильных, и два элективных курса.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык", "Математика" и «Физика»

Планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта под руководством преподавателя. Для реализации проекта преподаватель в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» обучает студентов основам проектной деятельности. По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

4.4 Распределение вариативной части ОПОП

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требований чемпионатов по методике WSR, профессиональных стандартов, ТОП -50.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и распределяется следующим образом:

Базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 15 часов;

базовая часть математического и общего естественнонаучного цикла увеличена на 34 часа;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 234 часа;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 653 часа;

4.5 Контроль выполнения ФГОС (промежуточная и государственная итоговая аттестация)

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, допускается использование рейтинговой или накопительной системы оценивания.

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по специальности, и формой контроля учебной деятельности обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения

Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет (с оценкой), комплексный зачет, экзамен, экзамен по профессиональному модулю (Эм), квалификационный экзамен(Кэ).

Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) является зачет.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

На промежуточную аттестацию отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, в 3,4,5,6,7,8 семестрах по 1 неделе. В рамках экзаменационной сессии проводится не более 4 экзаменов. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Квалификационный экзамен и экзамен по модулю. Квалификационный экзамен проводится после освоения обучающимися ПМ.04 Выполнение работ по профессии и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проводится после освоения обучающимися МДК и практик по соответствующему модулю

Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Зам. директора по УР


С.Б.Сандалова