

Согласовано:

Главный директор ООО «Красное Эхо»

Д.Ю. Клегг

« 29 » июня 2023 г.



Утверждаю:

Директор ГАПОУ ВО «ГСК»

Ю.А. Фильчаков

2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Владимирской области

Гусевской стекольный колледж» имени Г.Ф. Чехлова
образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик.

Форма обучения: очная.

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев.

На базе: основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический.

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

- общеобразовательного цикла

- по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание
и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Заместитель директора по учебно-методической работе

Заместитель директора по учебно-производственной работе



М.А. Майорова



М.Б. Гурова



Е.И. Рязанцева



О.А. Кузьмина

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная (для СПО)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404	0	0	0	0	72	0	1476	11
II курс	1404	72	0	0	20	24	0	1476	11
III курс	1116	144	252	0	26	36	0	1512	10
IV курс	576	252	288	144	14	42	216	1476	2
Всего	4500	468	540	144	60	174	216	5940	34

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ДЗ/4	Э/6	478	4	474	350	124	350	0	0	0	0	0	0	186	92	56	76	40	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ (3)		48		48	2	46	2							48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ (3)		70	2	68	2	66	2							70					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/8		180	2	178	178		178							34	46	28	38	20	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7,8		180		180	168	12	168							34	46	28	38	20	14
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ДЗ/2	Э/1	204	4	194	104	90	104	0	0	0	6	0	0	104	68	0	32	0	0
ЕН.01	Математика		3	72	2	64	28	36	28				6			72					
ЕН.02	Информатика	4		100	2	98	74	24	74							32	68				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	6		32		32	2	30	2										32		
П.00	Профессиональный учебный цикл	ДЗ/20	Э/12	3566	54	3406	2124	1272	942	40	1152	10	96			322	704	524	782	572	620
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ДЗ/10	Э/4	1292	22	1236	540	686	540	10	0	10	24			322	552	0	320	56	0
ОП.01	Инженерная графика	4		144		144	140	4	140							52	92				
ОП.02	Материаловедение	4		116	2	114	38	76	38							48	68				
ОП.03	Техническая механика		4	140	2	132	58	74	58				6			48	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	4		116	2	114	36	78	36							48	68				
ОП.05	Электротехника и электроника		4	116	2	108	30	78	30				6			48	68				
ОП.06	Технологическое оборудование	4		162	2	160	54	106	54							58	104				
ОП.07	Технология отрасли	6		70	2	68	36	32	36										70		
ОП.08	Обработка металлов резания, станки и инструменты	4		80	2	78	20	58	20							20	60				

ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		6	40	2	32	10	22	10				6					40			
ОП.10	Экономика отрасли		7	116	4	106	22	74	22	10			6					60	56		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		82	2	80	48	32	48									82			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	6		68		68	48	20	48									68			
ОП.13	Основы финансовой деятельности	5		32		32		32									32				
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	6		10							10							10			
ПМ.00	Профессиональные модули	ДЗ/10	Э/8	2130	32	2026	1584	586	402	30	1008	0	72	0	0	0	152	524	462	516	476
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ДЗ/2	Э/3	390	4	368	262	106	72	10	180	0	18	0	0	0		390	0	0	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		5	114	2	106	50	56	40	10			6					114			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ		5	90	2	82	32	50	32				6					90			
УП.01		5		72		72	72				72							72			
ПП.01		5		108		108	108				108							108			
	Экзамен по модулю		5	6									6					6			
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ДЗ/2	Э/1	492	12	474	300	174	84	0	216	0	6	0	0	0	0	134	358	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного			158	6	152	54	98	54									56	102		

	оборудования																				
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним			112	6	106	30	76	30								78	34			
УП.02		6		72		72	72				72								72		
ПП.02		6		144		144	144				144								144		
	Экзамен по модулю		6	6									6						6		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	ДЗ/2	Э/4	544	8	512	328	184	92	20	216	0	24	0	0	0	0	0	104	334	106
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		6	104	2	96	34	62	24	10			6						104	0	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		7	68	2	60	30	30	20	10			6							68	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		8	150	4	140	48	92	48				6							50	100
УП.03		7		72		72	72				72									72	
ПП.03		7		144		144	144				144									144	
	Экзамен по модулю		8	6									6								6
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДЗ/4	Э/4	704	8	672	550	122	154	0	396	0	24	0	0	0	152	0	0	182	370
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 18559 Слесарь - ремонтник		8	148	4	138	58	80	58				6								148
МДК.04.02	Промышленная		4	80	2	72	50	22	50				6				80				

	механика и монтаж																				
МДК.04.03	Реверсивный инжиниринг		7	74	2	66	46	20	46				6							74	
УП.04		4,7,8		252		252	252				252						72			108	72
ПП.04		8		144		144	144				144										144
	Экзамен по модулю		8	6									6								6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8	144		144	144				144										144
	Промежуточная аттестация и консультации																				
	Самостоятельная работа																				
	Всего					5478															
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216		216					216										216
	Защита дипломного проекта (работы)					36															36
	Демонстрационный экзамен					36															36
	Государственный экзамен																				
	ИТОГО			5940	78	5674	2948	2338	1930	40	1152	46	122	612	846	612	864	580	900	612	864
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня							Всего	Дисциплин и МДК					612	792	612	792	432	684	288	288	
								учебной практики								72	72	72	180	72	
								Производственной практики									108	144	144	144	
								Преддипломной практики											144		
								Консультации													
								Экзамены						18	6	18	18	18	18	24	
								Самостоятельная работа						16	4	16	12	14	8	8	
								Всего					612	792	612	792	432	684	288	504	
								Количество экзаменов						3	1	3	3	3	3	4	
Зачетов						3	7	2	7	3	5	3	4								

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
	Кабинеты: <ul style="list-style-type: none">- истории и философии;- иностранного языка в профессиональной деятельности;- математики;- информатики;- инженерной графики;- электротехники и электроники;- технической механики;- метрологии, стандартизации и сертификации;- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;- экономики отрасли;- монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.- экологических основ природопользования
	Лаборатории: <ul style="list-style-type: none">- электротехники и электроники;- материаловедения.
	Мастерские: <ul style="list-style-type: none">- слесарная;- монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования.
	Спортивный комплекс <ul style="list-style-type: none">- спортивный зал
	Залы: <ul style="list-style-type: none">- библиотека, читальный зал с выходом в интернет- актовый зал

4. Пояснительная записка

1. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 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 составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник.

2. 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 68,86% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (38,14%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда:

ПК 4.1 Обеспечение технических параметров и работоспособности узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин путем технического обслуживания и ремонта.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	353
СО	Среднее общее образование	353
ОУП.01	Русский язык	75
ОУП.04	История	39
УПВ	Учебные предметы по выбору	77
УПВ.01	Родная литература	39
УПВ.02	Информатика	25
УПВ.03	Физика	13
ДУП	Дополнительные учебные предметы	162
ДУП.01	Основы естественных наук / Основы общественных наук	108
ДУК.01	Введение в специальность / Правовые основы профессиональной деятельности	36
БД.01	Индивидуальный проект	18
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1620
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	10
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5

ОГСЭ.04	Физическая культура	5
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	60
ЕН.01	Математика	8
ЕН.02	Информатика	52
ЕН.03	Экология	
П.00	Профессиональный учебный цикл	1550
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	680
ОП.01	Инженерная графика	74
ОП.02	Материаловедение	78
ОП.03	Техническая механика	45
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	84
ОП.05	Электротехника и основы электроники	84
ОП.06	Технологическое оборудование	89
ОП.07	Технология отрасли	38
ОП.08	Обработка металлов резания, станки и инструменты	48
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	8
ОП.10	Экономика отрасли	40
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.16	Основы финансовой деятельности	32
ОП.17	Основы предпринимательской деятельности	10
ПМ.00	Профессиональные модули	870

ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	58
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	38
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ	14
УП.01		
ПП.01		
	Экзамен по модулю	6
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	160
МДК.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	82
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	36
УП.02		36
ПП.02		
	Экзамен по модулю	6
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	164
МДК.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	
МДК.03.02	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	20
МДК.03.03	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	102
УП.03		
ПП.03		36

	Экзамен по модулю	6
ПМ.04	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	488
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	148
МДК.04.02	Компетенция Worldskills Russia - Промышленная механика и монтаж	80
МДК.04.03	Реверсивный инжиниринг	74
УП.04		180
ПП.04		
	Экзамен по модулю	6

Учебный план имеет следующую структуру:

- Общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	890	586
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	10
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	60
Общепрофессиональный цикл	612	680
Профессиональный цикл	1728	870
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97,7 процентов 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
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Курсовой проект
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)
- Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 9 зачетов, 3 экзаменов;

2 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов;

3 курс - 8 зачетов, 6 экзаменов;

4 курс – 7 зачетов, 7 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 180 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

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

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме не менее 38,3% от профессионального цикла образовательной программы.

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

Общеобразовательный цикл

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

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

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика», «Обществознание», «География», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», в том числе 2 предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Информатика», «Физика» и дополнительного учебного предмета «Россия-моя история».

Поскольку внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной общеобразовательной программы, в вариативную часть общеобразовательного цикла включена внеурочная деятельность из расчёта 10 часов в неделю (всего 390 часов).

Вариативная часть составляет 41,8% $((144+180+36+390)/(1476+390)= 0,418)$ от общей учебной нагрузки общеобразовательного цикла, включая внеурочную деятельность (390 часов). В связи с кратностью учебной нагрузки

36 часам соотношение вариативной части 40% и обязательной части 60% общеобразовательного цикла смещено в сторону вариативной части, включающей изучение профильных предметов.

Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на первом курсе.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика», «Физика», дифференцированные зачеты – по всем остальным учебным предметам..